Ваш помощник круглый год

www.ogorodnik.com
www.facebook.com/ogorodnik.magazine

ОГОРОДНИК

7'2019
июль 2019

«Перина» для почвы

7 правил цветоводов

Цветники в греческом стиле

Королева сада
яблоня

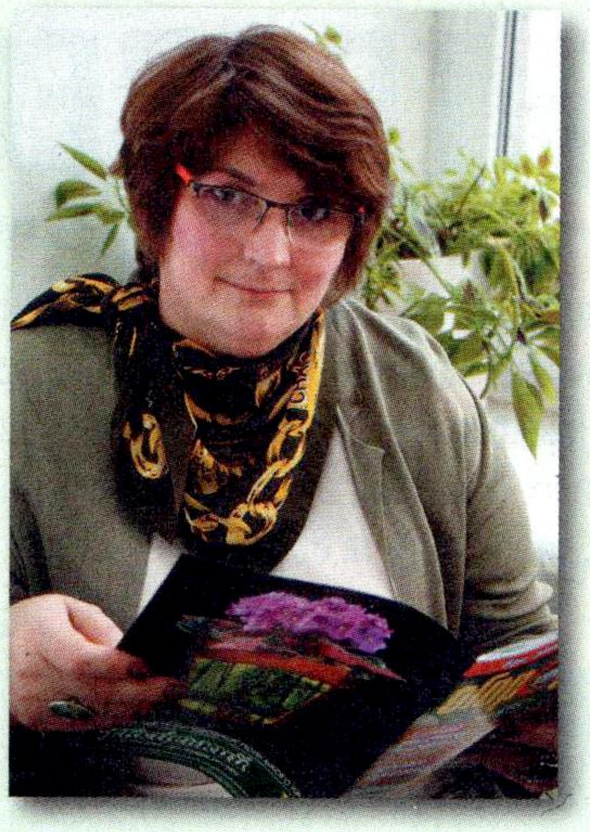
Абрикос из семян
селекция

Акварельное варенье
вечерком

Мой любимый **мопс**

Scan by Tetyanka_&TTT22

4 820077 600011 07



Ох и знойное выдалось лето! Думаете, буду вздыхать и жаловаться? Нет, наоборот. Считаю, что нам пора перестать сетовать на погоду, смириться, и в следующем сезоне сразу выбирать для посева и посадки жаростойкие и засухоустойчивые сорта овощных культур, плодовых деревьев и кустарников. Если таковых нет или хочется выращивать заведомо влаголюбивые культуры, придется очень потрудиться, чтобы создать для них комфортные условия. Ведь надо и влагу сохранить, и почву защитить от перегрева, и массу других условий соблюсти. Это уже почти «танцы с бубном».

А пока нужно внимательно наблюдать за своими подопечными, анализировать, какие агроприемы лучше других помогают им справляться с жарой, учиться на опыте других огородников и садоводов. И своими наблюдениями и выводами тоже нужно делиться. Пишите нам. Совместными усилиями мы все преодолеем, вместе любую жару и холод переживем. Ведь уже сегодня, обогащаясь опытом друг друга, нам удается выращивать прекрасные цветы и вкуснейшие овощи и фрукты.

Внимательно посмотрите на свои грядки и цветники, — кто там отличился в этом сезоне? Какие сорта понравились больше всех? Не забывайте, конкурс «Мой любимый сорт» продолжается, и мы ждем ваших писем. А победителей ждут полезные подарки!

Плодотворного вам месяца!

Искренне ваша

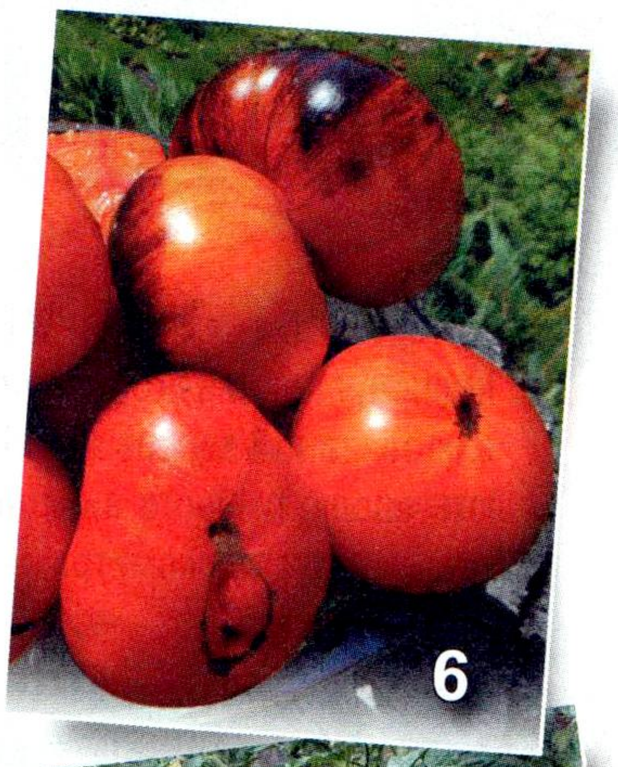
Ольга КИРИЧИШИНА,

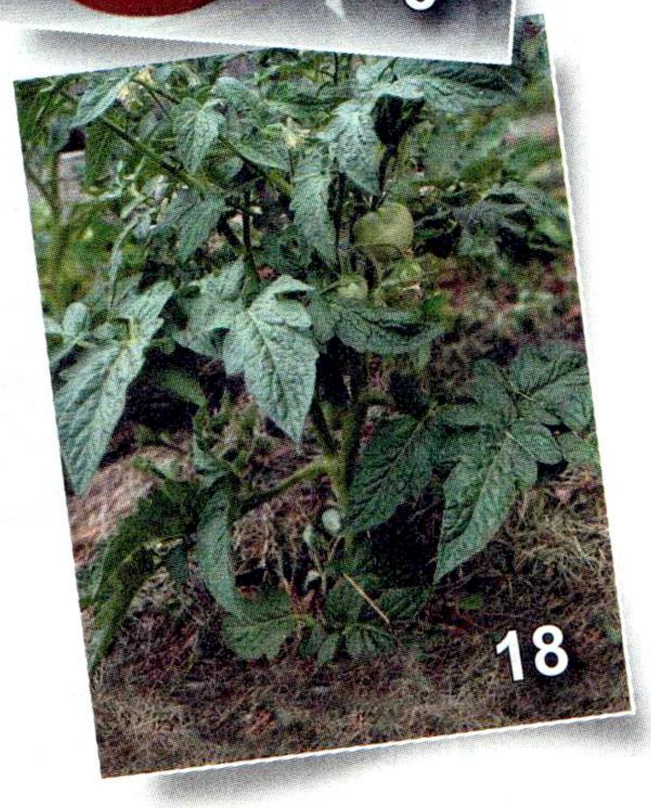
главный редактор

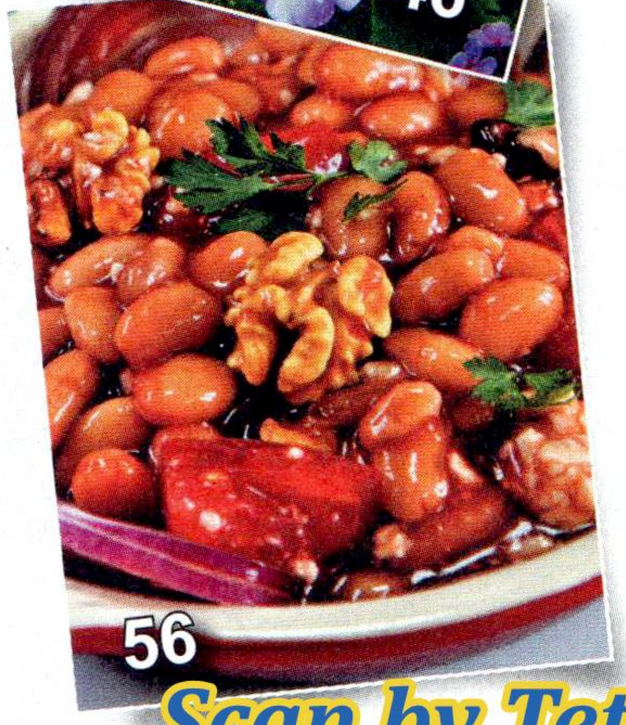
ОГОРОДНИК

WWW.OGORODNIK.COM

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE







В номере:

Огород 6

Коллекция
Любимый сорт узнаю по окраске 6

Опыт
Дети «закулисья» 8

Защита растений
Затворяем ворота 10

Конкурс
Амарант — беспроигрышный вариант 12

Мы — с вами
Кто ходит в гости по ночам? 14

Мы — с вами
«Перина» для почвы 18

Сад 20

Селекция
Что получим из семян 20

Сорт
Выбор — за вами 22

Соседи по планете
Сады в Польше 24

Фермерство
Ставим на «черное» 26

День за днем
Виноградник: что делать в июле 28

Дизайн усадьбы 30

Пора цветения
Нежнейший флоксов аромат 30

Технологии
7 правил здоровья и красоты дельфиниума 32

Новый взгляд
Лилейник на изысканный вкус коллекционера и гурмана 36

Выставки
Цветники в греческом стиле 40

Домострой 42

Кулинарные путешествия
Кухня долгожителей 42

Заготовки
Вкус щедрого лета 46

Вечерком
Акварельное варенье 48

Scan by Tetyanka_&TTT22

Любимый сорт узнаю по окраске

В свое время, работая над идеей скрещивания сортовых томатов с дикими и полудикими томатами, богатыми антоцианом, американский селекционер Джим Майерс вряд ли предполагал, что предмет его селекции возымеет такой успех в мире. Первые антоциановые томаты, как все новое и неизведанное, вызывали опасения. Возникало много вопросов: откуда взялась синяя и черная окраска плодов? Что такое антоциан? Не результат ли это ГМО? Но время распорядилось так, что странно окрашенные томаты пришлись по душе многим огородникам, в том числе и нам. Более того, они стали нашими любимыми.

Нет предела совершенству

Indigo Rose (Роза цвета индиго) — один из первых сортов томата с антоцианом в плодах. Когда он появился на нашей грядке, мы не могли налюбоваться его красотой и были восхищены урожайностью. Куст индетерминантный, достигает 1,8 м в высоту. Плоды массой от 40 г, круглые, в технической спелости почти черные, при полном созревании — черно-красные. Пока плоды не покраснеют в нижней части, они считаются недозревшими. Мякоть сочная, с фруктовым вкусом, почти без томатной кислинки.

Еще один первопроходец — среднеспелый сорт **OSU Blue.** Растение индетерминантное, достигает 1,7 м в высоту. Плоды массой 50–80 г, круглые, в технической спелости сначала сине-светло-фиолетовые, затем темно-фиолетовые, при полном созревании — каштаново-красные. Интенсивная синяя окраска проявляется при хорошем освещении. В народе этот сорт получил название Сиреневый туман. Мякоть плодов розово-красная, с томатно-фруктовым вкусом, без кислоты, вкусная. Среди достоинств — длительный период плодоношения (до самых заморозков). Томаты отлично подходят для употребления в свежем виде и консервирования.

Первое время полученные сорта пользовались большой популярностью, они оказались очень урожайными, с красивыми необычными плодами. Но многие огородники заметили, что вкус у них все же далек от совершенства: плоды хоть и не содержат явно выраженной кислоты, но и не обладают достаточной сладостью. Поэтому вслед за ними появи-

Indigo Rose (Роза цвета индиго)

Scan by Tetyanka_&TTT22

лись сорта томатов с антоцианом, у которых сладости во вкусе плодов уже было побольше: **Dancing with Smurfs** (Танец со смурфами), **Red Charcoal** (Красный уголь), **H–34 ROT** красный и желтый, **Blueberry** (Черника).

Dancing with Smurfs (Танец со смурфами) — среднеспелый и урожайный сорт. Куст высокорослый (1,6–1,8 м), мощный, листва необычного оттенка. Плоды округлые, мелкие, массой 15–20 г, собраны в кисти, черно-фиолетовые с темно-красной верхушкой. Мякоть красная, очень сладкая.

В настоящее время таких сортов уже достаточно много, в том числе и в нашей коллекции. Ну как можно устоять перед

Dancing with Smurfs (Танец со смурфами)

такой красотой! Среди томатов этой группы есть сорта с очень сладкими плодами, по вкусу больше похожими на мармелад или ананас: **Amethyst Jewel** (Аметистовая драгоценность), **Gargamel** (Гаргамель), **Orange Blue** (Голубой апельсин), **Golden Tiger** (Золотой тигр), **Alise's Dream** (Мечта Алисы), **Muddy Waters** (Мутные воды), **Ozark Sunrise** (Озарк Восход), **P20 + Beauty King** (П20 + Король красоты), **Pink Siberian Tiger** (Розовый сибирский тигр), **Sgt Peppers** (Сержант Пепперс).

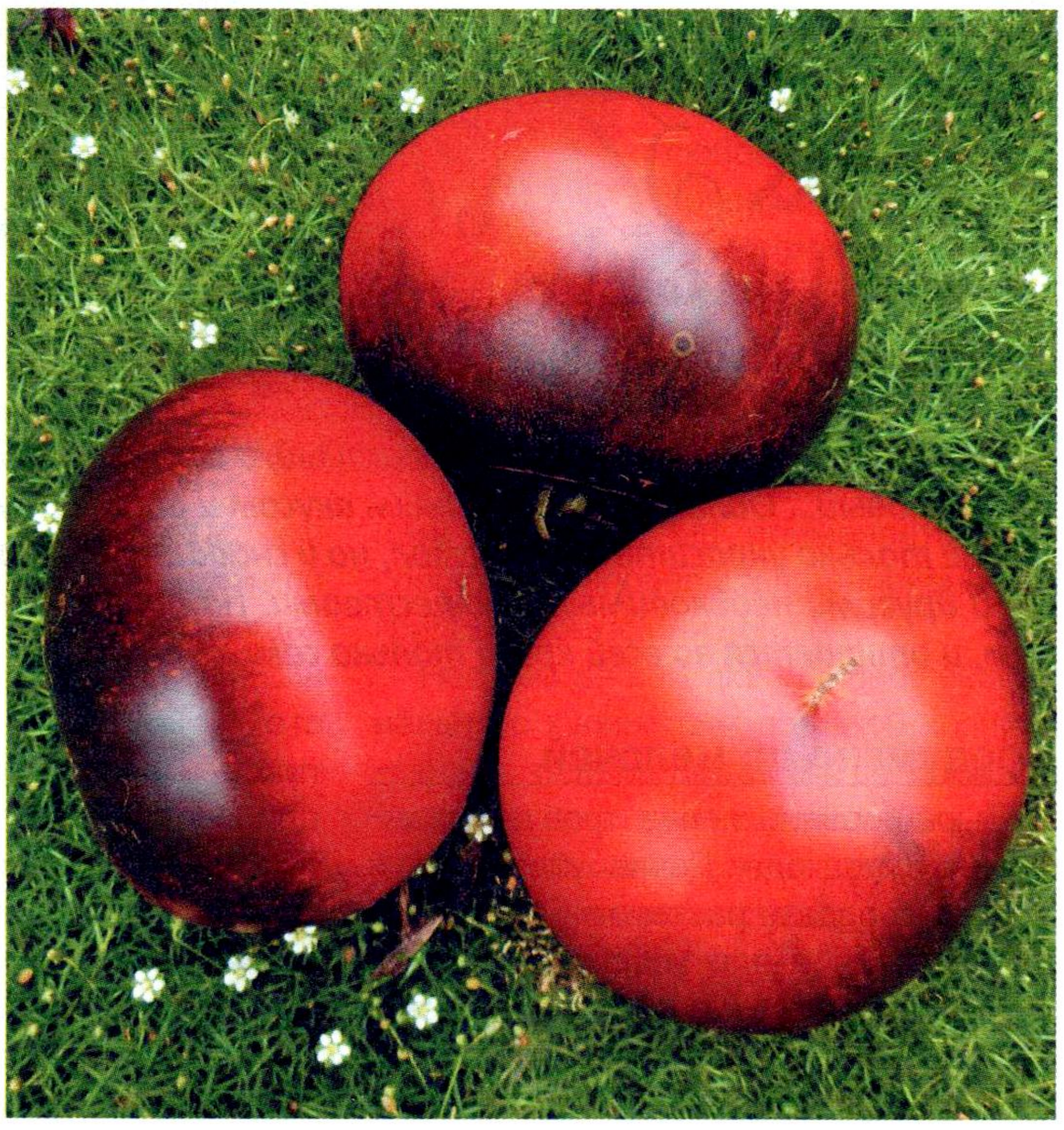
Выращиваем с любовью

Томаты антоциановой группы в большинстве своем высокорослые и среднеспелые. Они отличаются повышенной урожайностью и устойчивы к основным заболеваниям томата. Выращивать эту экзотику не сложнее, чем обычные сорта, они не требуют особого подхода. Из-за огромного количества рассады мы разработали свой график посева и высадки рассады в открытый грунт. Семена сеем в конце марта в неглубокие кассеты, заполненные высококачественным торфом. Перед посевом замачиваем семена в неразбавленной перекиси водорода или водке в течение 15–20 мин, слегка промываем и высеваем в каждую кассетную ячейку по два семечка.

До высадки в теплицу емкости с посевами держим дома на подоконниках, всходы поливаем водой с добавлением фитоспорина (7–8 капель на 1 л воды). Когда рассада немного подрастет, оставляем по одному растению в ячейке (выбираем самое сильное или самое крупное). В середине апреля подросшие сеянцы пикируем в пленочную теплицу, где они продолжают интенсивно расти до конца мая. Затем высаживаем рассаду в открытый грунт.

Дальнейший уход заключается в прополке от сорняков, рыхлении междурядий. Корневую зону не мульчируем, поскольку наш участок с близким залеганием подземных вод. Пасынкуем томаты до первой цветочной кисти, а дальше — как получится.

Чтобы защитить растения от вредителей и болезней, регулярно проводим профилактические мероприятия. В начале июня растения обрабатываем от колорадского жука и других вредителей томатов биологическими инсектицидами актофит и битоксибациллин (по 100 мл на 10 л воды). В прошлом сезоне открыли для себя новый биопрепарат — сезар, который отлично справился с поставленной задачей. Сильнодействующие инсектициды с длительным периодом ожидания не используем. Во-первых, нам больше по душе органический способ выращивания овощей. А во-вторых, бережем соседских пчел.

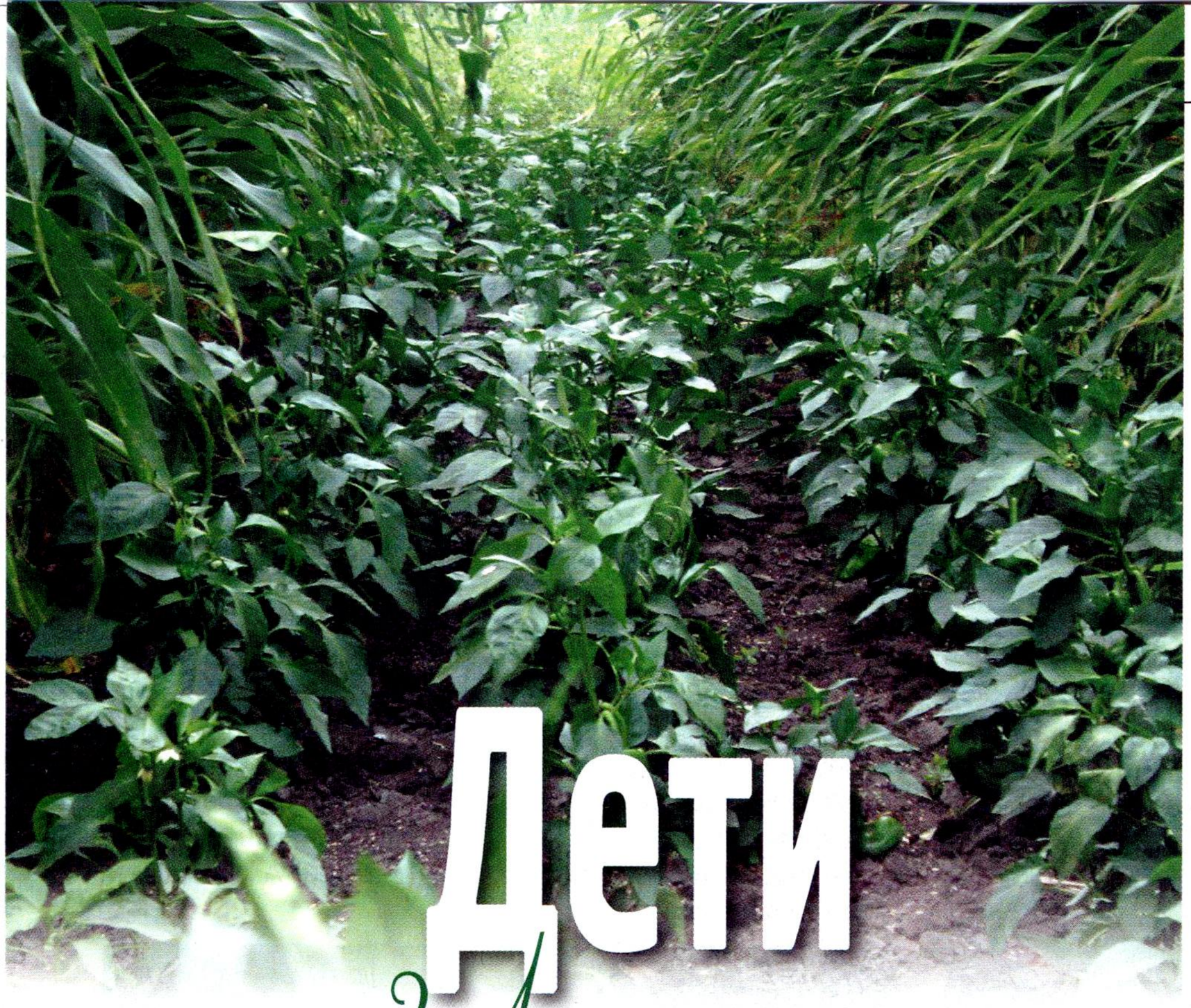


Red Charcoal (Красный уголь)

В начале июля томаты обрабатываем от фитофторы и других болезней препаратом квадрис. Это хороший фунгицид с коротким периодом ожидания — 5–7 дней, если, конечно, не попадется подделка. В конце июля – начале августа обрабатываем растения от фитофторы и других болезней, препаратом фитоспорин. В прошлом году только им и ограничились, поскольку сезон был удачный для томатов, и они практически не болели. В качестве профилактики удаляем сухие или пораженные болезнью листья, что тоже помогает остановить развитие болезни.

В благодарность за заботу наши питомцы радуют рекордным урожаем. Откройте и вы для себя красивые и полезные томаты с антоцианом!

Светлана РЯБОВА,
г. Пирятин, Полтавская область.



Дети «закулисья»

Грядки плодоносящего перца могут вскружить голову своей многообразностью. Какими только формами и окрасками ни наградила его природа: круглый и длинный, конический и квадратный, а еще зеленый, желтый, красный, фиолетовый... Обладая бесподобным вкусом и ароматом, этот овощ способен не только украсить любой стол, но и снабдить наш организм витаминами и другими необходимыми веществами. Но перец — культура с характером, и откроется во всей красе только самым усердным огородникам.

Продумано до мелочей

Выращивание перца требует взвешенного подхода. Давно убедились в том, что создать растениям благоприятные условия для успешного старта позволяет только рассадный способ. Почвосмесь для рассады готовим с осени. Ее состав: по два ведра дерновой земли (заготовляем в лесопосадке, а затем просеиваем через решето) и перегноя (не менее двухлетней давности) и ведро песка. На каждое ведро этой смеси добавляем по литровой банке древесной золы. Готовой почвосмесью наполняем ящики глубиной не менее 15–16 см. Емкости с почвосмесью ставим на промерзание под навес, перед посевом обеззараживаем их кипятком и переносим в то помещение, где будут прорастать семена.

Посев острого перца планируем на II декаду февраля, а сладкого — немного позже, ориентируясь на лунный календарь. Подготовку семян к посеву начинаем за 30–45 дней. Для этого прогреваем их вблизи отопительных приборов в полиэтиленовых пакетиках, в которых перед посевом проделываем отверстия для циркуляции воздуха.

Обычно после прогревания многие огородники обеззараживают семена 1%-ным раствором перманганата калия комнатной температуры в течение 20–25 мин, затем промывают их проточной водой. Мы применяем другой способ: замачиваем семена в растворе сока алоэ (10 мл на 100 мл воды) на 6–8 ч и, не промывая, просушиваем до сыпучести. В ящике через 6–8 см делаем ребром линейки бороздки глубиной 0,5 см. Пинцетом осторожно раскладываем проклюнувшиеся семена в бороздки на расстоянии 2–3 см друг от друга, присыпаем их субстратом (слой не более 5 мм), уплотняем и поливаем с помощью пульверизатора. Затем накрываем ящик прозрачной пленкой и оставляем в помещении с температурой воздуха 25–27 °С. Если ящик установлен возле батареи, ежедневно меняем его положение по отношению к теплу.

При благоприятных условиях всходы появляются через 7–9 дней (при температуре 22–25 °С — на 9–12-й день). Когда ростков (в виде белых петелек) будет до 10%, переносим ящик в более прохладное помещение (температура воздуха на 5–6 °С ниже). Новый дом для растений должен быть хорошо освещенным. Когда появится 50–60% всходов, снимаем с ящиков полиэтиленовую пленку. Это обеспечит корневую систему дополнительным теплом и позволит ей полноценно развиваться. Если упустить этот момент, растения вытянутся, будут очень тонкими, со слабыми корнями и «лягут» при первом же поливе. Семена высеваем не вразброс, а рядами, чтобы в случае полегания сеянцы можно было спасти, подсыпав почвой.

Поскольку перец очень болезненно переносит пикировку, мы отказались от этой процедуры. Вместо

Абрикосовая фаворитка

этого росток вместе с комом почвы перекатываем на более просторное место и подсыпаем почвосмесью. Таким образом корневая система формируется эффективнее.

Поливаем утром (до 9:00) теплой дождевой или талой снеговой водой комнатной температуры (если ее нет, можно использовать обычную водопроводную, отстоянную в течение суток).

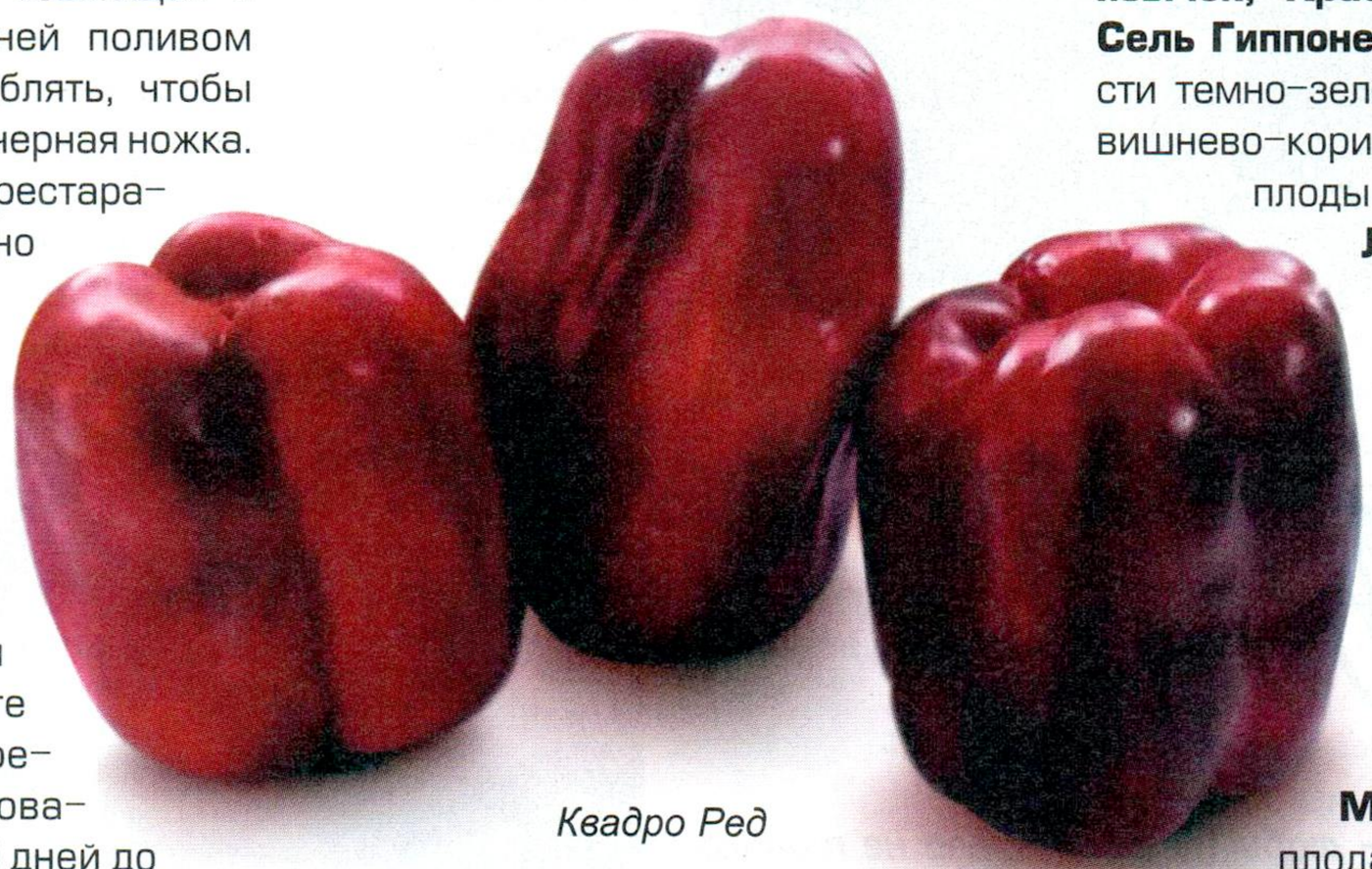
Подкармливаем рассаду через каждые 10–12 дней настоем куриного помета (1 кг на 20 л воды) или коровяка (1кг на 10 л воды), совмещая с поливом. Первые 20 дней поливом стараемся не злоупотреблять, чтобы растения не «подкосила» черная ножка. А если вы невзначай перестарались с поливом, как можно скорее обработайте поверхность древесной золой — она вберет в себя лишнюю влагу и добавит несколько градусов тепла.

К моменту высадки в открытый грунт растения должны быть в возрасте 60–65 дней, к этому времени у них уже сформированы 6–8 листочков. За 10 дней до высадки рассаду закаляем. Первые два–три дня выносим растения на свежий воздух во второй половине дня. Начинаем с 20 мин, затем постепенно увеличиваем время. Последние три–четыре дня перед высадкой рассаду оставляем ночевать на улице. Высаживаем растения в огород ближе к вечеру, но перед этим с утра обильно поливаем, чтобы они легко вынимались из ящика с комом земли. Схема посадки 45–50х35–40 см, для сортов с небольшими кустами — 30–35х20–25 см.

При высадке рассады ни в коем случае не добавляем в лунки свежий навоз или птичий помет, поскольку это пагубно влияет на перец. Чтобы сохранить в почве влагу и защитить корневую систему от перегрева в знойную жару, междурядья мульчируем соломой, сеном или травой (слой до 10 см). Кроме всего прочего, этот прием облегчает борьбу с сорняками. Поливаем растения два–три раза в неделю.

Грядки с перцем оформляем кулисами. В качестве кулис сеем три–четыре ряда сахарной кукурузы сортов Брусника или Лакомка. Кулисы размещаем на расстоянии 2 м друг от друга, между ними — три ряда перца одного сорта. Стена из мощных растений защищает перец от холодных потоков ветра, создает парниковый эффект в жаркую погоду, а также частично исключает опыление с соседним сортом.

Если продолжительное время стоит пасмурная погода, регулируем микроклимат с помощью опудривания растений древесной золой ранним утром, по росе. Пепельная пудра вбирает в себя лишнюю влагу, обогащает куст калием, защищает от грибных болезней. После каждого сбора плодов подкармливаем растения настоем куриного помета (1 кг на 20 л воды) или коровяка (1 кг на 10 л воды), совмещая подкормку с поливом по мульче. Если сильная жара, вечером, на закате солнца, проводим дождевание, используя оросительную ленту «Туман».



Квадро Ред

Душевная компания

У каждого сорта перца свой характер, свои достоинства и недостатки. Поэтому, испытав огромное количество сортов, мы выбрали те, к которым лежит душа, которые способны заряжать нас энергией и давать максимальный урожай. И теперь на наших грядках, как на подиуме, красуются сорта **Бонета, Валюша, Лумина** и другие. Растения небольшие, каждый куст формирует 12–18 шт. небольших кремово-красных, сочных и сладких плодов.

В кулисах дружными рядами обосновались сорта **Абрикосовая фаворитка, Золотой фазан, Гладиатор, Афродита, Золотой юбилей, Оранжевое чудо, Калифорнийское чудо золотое, Этюд, Гурмэ, Богдан** и др. с плодами своеобразной формы и золотисто-желтой окраски.

Невозможно оторвать взгляд от сортов **Купец, Гусарский кубок, Оленька, Самоцвет, Рохо, Цитрина, Яблочный спас.** Окраска плодов в технической спелости — от желто-оранжевой до розово-оранжевой разной интенсивности, в биологической — красная.

Интересно наблюдать и за созреванием красноплодных плодов сортов **Анастасия** и **Ранче** (в технической спелости светло-салатовые), **Ратунда, Калифорнийское чудо, Паприка, Мерседес, Людмила, Маринкин язычок, Красный гигант** и **Нокера Сель Гиппонезе** (в технической спелости темно-зеленые). Из фиолетовых в вишнево-коричневые преображаются плоды ультрараннего сорта **Лайлак Белл.** Радует взор сверхранний сорт **Ода** с конусовидными, массой 70–100 г, фиолетовыми плодами.

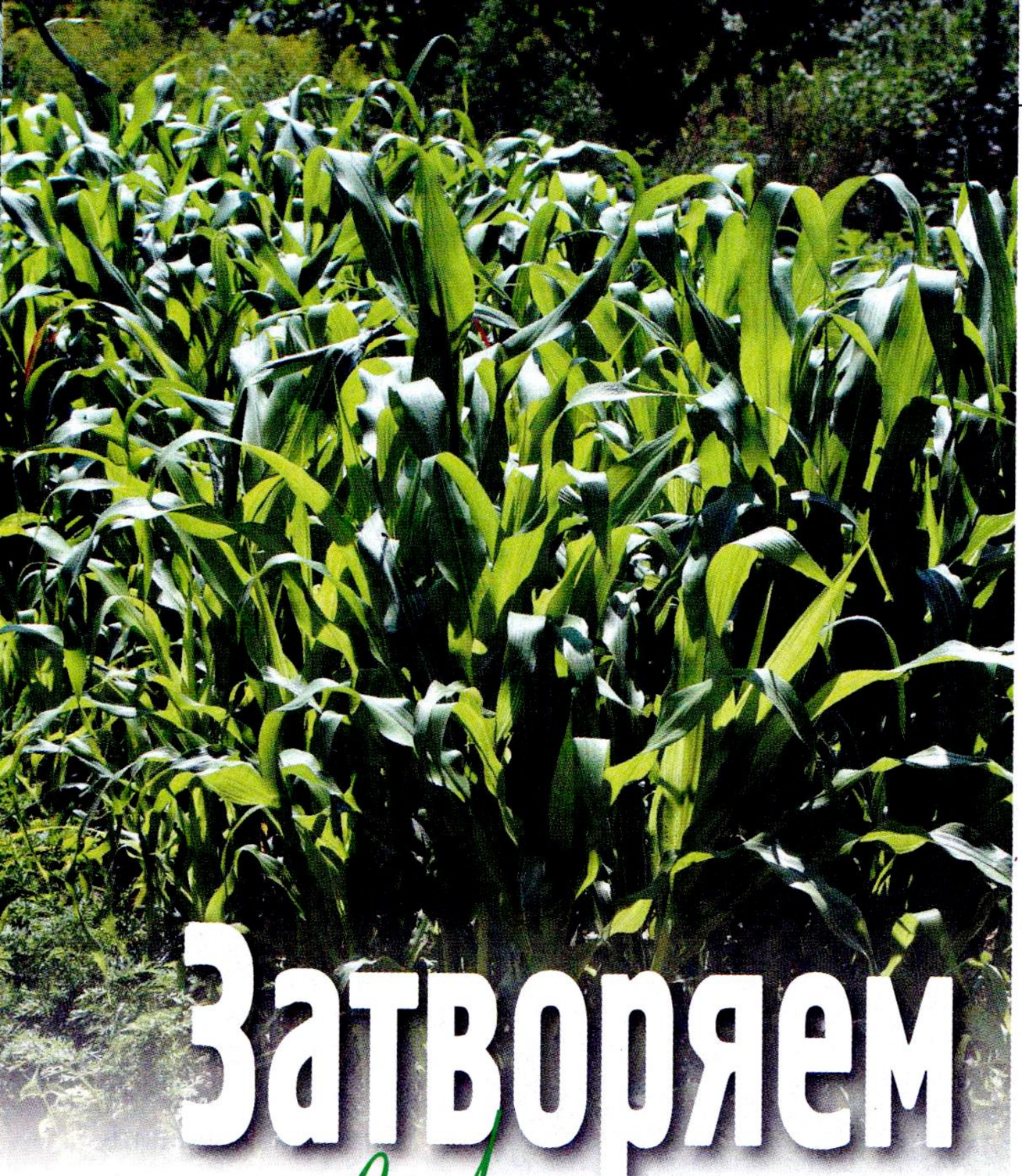
Способны удивить любого гурмана высокоурожайные сорта **Банановый десерт, Паприка, Корно ди Торо Россо, Бивень, Мамонтенок** с длинными плодами. Перец идеально подходит для сушки с последующим помолом. Он применяется как специя к приправам, для запекания на гриле, барбекю или лечо.

Настоящая находка для профессионального кулинара и обычной хозяйки — очень ранние сорта **Бугай** и **Белое золото** с крупными кубовидными плодами светящейся жемчужно-желтой окраски. Толщина стенки плодов — 8–10 мм. Перцы очень сочные, подходят для употребления в свежем виде и цельноплодного консервирования, особенно в лечо или на гриле.

Впечатляют своими размерами и красотой сорта-гиганты **Северный король, Нокера Сель Гиппонезе, Маркони Россо, Квадро Ред** и др. Квадро Ред — раннеспелый сорт, который хорошо плодоносит в течение всего сезона. На коренастом кустике формируется до 15 кубовидных, ярко-красных плодов.

Перец — очень деликатное растение. Но если подобрать к нему «ключик» и окружить вниманием, этот полезный и вкусный овощ каждый год будет радовать вас обильным урожаем.

Валентина ЧЕБАНЕНКО,
с. Бреусовка, Полтавская обл.



Затворяем ворота

Сахарная кукуруза — любимое лакомство не только для человека, но и для многих насекомых-вредителей. Около 20 видов вредных насекомых повреждают сахарную кукурузу, что приводит к существенному снижению производительности культуры и качества початков. Чтобы справиться с непрошеными гостями и не потерять урожай на финишной прямой, нужно проводить комплекс профилактических и защитных мероприятий.

Злостные обидчики

Самые распространенные и вредоносные насекомые для сахарной кукурузы в основных районах выращивания — стеблевой кукурузный мотылек, проволочник, шведская (овсяная) муха, медляк широкогрудый, западный кукурузный жук.

В последние годы в связи с ухудшением фитосанитарной ситуации и благоприятными погодными условиями посевы сахарной кукурузы повсеместно атакует **стеблевой кукурузный мотылек**. Наибольший вред он наносит в зоне Лесостепи. Заселенность початков стеблевым кукурузным мотыльком может достигать 20%, а стеблей — 15,0–22,5%.

У самки передние крылья бледно-желтые или светло-коричневые с двумя поперечными волнистыми линиями, задние — более светлые. У самца передние крылья светло-коричневые или сероватого оттенка с бледно-желтыми полосками, задние — со светлой перевязкой посередине. Размах крыльев бабочки 26–32 мм. Гусеница желто-серая с розовым оттенком и темной полоской вдоль спины.

Зимуют гусеницы в стеблях поврежденных растений, весной при температуре 15–16 °С окукливаются. Лет бабочек совпадает с началом выброса метелки кукурузы. Первое время гусеницы живут на поверхности растений, затем через пазуху листьев проникают в середину стебля. В стеблях они выгрызают ходы, повреждая все надземные органы кукурузы. Поврежденные стебли и початки в ветреную погоду обламываются или усыхают. При большой численности гусениц потери могут достигать 40%. Благоприятные условия для вредителя — умеренно теплые и влажные весна и лето предшествующего года и среднесуточная температура 15–17 °С.

Опасный вредитель сахарной кукурузы — **проволочник**. У этого жука удлиненное (7–14 мм) тело желтой, коричневой или бурой окраски. Двигаясь, он способен подпрыгивать, издавая при этом характерные звуки. Личинка имеет жесткое червеобразное тело, от светло-желтой до очень темной окраски, с тремя парами одинаково развитых ножек. Зимуют личинки в почве на глубине 25–90 см. Весной они поднимаются в верхние слои (1–8 см) почвы, питаются набухшими семенами, выедая зародыш и эндосперм, а позже и всходы растений. При сильном повреждении посевы кукурузы изреживаются, иногда возникает потребность даже в пересеве культуры. Вредоносность проволочников повышается в условиях затяжной прохладной весны.

На юге Лесостепи и в Степи распространен **медляк широкогрудый** — крупный черный жук с вытянутым телом длиной 17–27 мм. Личинки имеют желтую окраску. Зимуют

Гусеница стеблевого кукурузного мотылька повреждает сахарную кукурузу: а) початки; б) стебли

жуки и личинки в почве. Первые имаго выходят на поверхность в апреле, спаривание и откладывание яиц происходят в I–II декадах мая. Особенно вредоносны личинки, которые выедают полости в набухших семенах, повреждают подземную часть стеблей, ростки и корни.

Значительный ущерб сахарной кукурузе наносит **шведская (овсяная) муха**. Самка откладывает яйца на растения с двумя–тремя развитыми листьями. Личинки, которые возрождаются через 8–10 дней, проникают в стебель и вызывают отставание растений в росте, склеивание и повреждение листьев, что усложняет их развертывание и искривляет. В случае повреждения точки роста растение отмирает полностью. Поврежденные шведской мухой растения восприимчивы к поражению пузырчатой головней. Активности насекомых способствует длительное похолодание.

В последнее время получил широкое распространение в Украине **западный кукурузный жук (диабротика).** Его отличительные черты — удлиненное (4–7 мм) тело, от бледно-зеленой до желтой окраски, темные усики и полоски на подкрылках. Личинки белые или желто-белые с темной головкой, 10–13 мм в длину.

Развивается этот опасный карантинный вредитель в одном поколении. Самка откладывает яйца при температуре выше 10 °С в поверхностный слой почвы у основания стебля растения, отдавая преимущество влажным участкам. Одна самка может откладывать около 1000 яиц. Жуки появляются в июле–сентябре. Они максимально активны при температуре 23–27 °С. Продолжительность жизни этих насекомых — 5–6 недель. В целом на посевах кукурузы диабротику можно встретить до конца октября.

Жуки выгрызают пыльники на метелках и нити на рыльце пестиков початков, повреждают зерно в молочной спелости. Но основной вред посевам сахарной кукурузы наносят личинки. Они повреждают корни кукурузы, что приводит к развитию корневых гнилей, ухудшению питания и полеганию растений. Установлено, что наличие 30 личинок западного кукурузного жука на корнях ведет к гибели растения. Жуки и личинки диабротики — переносчики возбудителей грибных, бактериальных и вирусных заболеваний сахарной кукурузы.

Распространение западного кукурузного жука может происходить в фазе яйца с почвой, в фазе имаго — транспортными средствами с различными грузами, а также авто- и железнодорожными путями, самолетами. Вредитель способен расселяться самостоятельно. Жуки хорошо летают, скорость их полета достигает 10 км/ч. В поисках кормовых растений они способны перелетать на расстояние 100 км.

Лепидоцид®-БТУ для защиты растений от гусениц чешуекрылых насекомых-вредителей (капустница, огневка, капустная моль, совки, листовертка, хлебный пилильщик, американская белая бабочка и др.)

Защитные меры

Для контроля развития вредителей сахарной кукурузы необходимо применять организационно-хозяйственные, агротехнические, биологические и химические средства.

Следует соблюдать севооборот, возвращать культуру на прежнее место не ранее чем через три года, избегать монокультуры. Сахарную кукурузу целесообразно высевать после гороха, гречихи, томатов, огурцов.

Наиболее экологически выгодный и технологически простой способ защиты сахарной кукурузы от **диабротики** — выращивание сортов и гибридов кукурузы с крепкой корневой системой и повышенной способностью к корнеобразованию. Семена необходимо высевать в сжатые сроки (в течение 5–7 дней), когда среднесуточная температура почвы на глубине 10 см составляет 10 °С. От фазы 3–5 листьев до выброса метелки следует проводить послевсходовое и междурядное рыхление почвы. Такой агроприем способствует уменьшению численности насекомых. Чтобы обнаружить западного кукурузного жука, перед выбросом метелок нужно развешивать феромонные клеевые ловушки. Против **стеблевого кукурузного мотылька** растения следует дважды опрыскивать биопрепаратом **Лепидоцид–БТУ** с нормой расхода 60 мл/4 л воды. Первую обработку рекомендуется проводить при появлении метелок, вторую — через неделю. Эффективно выпускать трихограмму (500–2000 шт./сотку) в начале и в период массовой яйцекладки вредителя.

Анна ТКАЛЕНКО, доктор сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений НААН Украины

Поздравляем победителя июльского этапа конкурса «Мой любимый сорт» Максима Куринного, который получает приз — набор семян от ООО «Леда Агро»!

Амарант — беспроигрышный вариант

В тысячелетней истории амаранта были периоды стремительного взлета, незаслуженного забвения и даже запрета. Сегодня растение выращивают во многих странах мира. Есть к нему интерес и в Украине. Судя по всему, популярность амаранта будет расти — его питательные и лечебные свойства просто уникальны. К тому же эта культура скороспелая, неприхотливая в уходе и хорошо переносит засуху.

Первое знакомство

Впервые с амарантом мы познакомились семь лет назад. Приятель передал немного семян и сказал, что это сорт **Амарант гигант** — отличная кормовая и пищевая культура, но не уточнял подробности. Весной засеяли грядку, было любопытно. Хоть выращивание новых растений — наше хобби, но с амарантом опыта не было. Через десять дней появились всходы. Молодые ростки были мелкие, но на удивление выносливые. Солнце или ветер — амаранту все нипочем, он рос хорошо. Единственное, что мы сделали, — убрали сорняки от некрупных всходов и взрыхлили почву. Остальное растение сделало само, превратившись в середине лета в мощного красавца, свыше двух метров в высоту, с прочным стеблем, обилием крупных светло-зеленых листьев и огромным колосом.

Сытый цыпленок и поросенок

Изучив всю доступную информацию об амаранте, мы поняли, что имеем дело с очень ценным и универсальным растением. Его листья и молодые стебли — питательный корм для животных, светло-желтые семена — отличный пищевой и диетический продукт, эффективное лечебное средство.

Вскоре мы убедились, что все домашние животные с удовольствием едят зелень амаранта, и это идет им на пользу. Курочки лучше несутся, цыплята быстро растут и мало болеют. Мясо птицы получается белым и жирным. Листья амаранта содержат большое количество легкоусвояемых белков и протеинов, витаминов и микроэлементов. Имеющиеся в их составе витамин С и каротин положительно воздействуют на иммунитет животных. Среди многочисленных достоинств амаранта в качестве кормовой культуры — высокая урожайность. Нам удается получать больше тонны зелени с сотки и хороший урожай зерна. Недостаток, на наш взгляд, только один — для сена не годится. Но аккуратно высушенные листья можно измельчить на обычной дробилке и полученную муку добавлять в рацион животным.

Оздоровительный продукт

Амарант употребляют в пищу. Молодые листочки вкусные в салатах, семена добавляют в различные диетические блюда, используют вместо мака в выпечке. Из семян легко сделать вкусный мини-попкорн.

Народная и официальная медицина уже давно осваивает это растение. В ход идут в основном семена, причем редких светло-желтых сортов, только в них обнаружено ценнейшее вещество — сквален. В масле амаранта содержится до 8% сквалена. Этот природный компонент насыщает наш организм кислородом, что способствует восстановлению поврежденных клеток, борется со старением, укрепляет иммунитет, повышает выносливость организма. Он полезен при нервных, сердечно-сосудистых, кожных болезнях, сахарном диабете и многих других заболеваниях.

Для профилактики и лечения используют в пищу масло и семена амаранта. Чтобы выглядеть и чувствовать себя моложе, нужно ежедневно съедать несколько ложечек семян амаранта. А если их еще и прорастить, оздоровительный эффект многократно усиливается. Амарантовое масло получают путем холодного отжима, но в домашних условиях это сложно, удобнее сделать масляную вытяжку — настой семян на подсолнечном масле.

Незатейливая агротехника

Выращивать амарант несложно, но некоторые тонкости следует все же знать. Это теплолюбивое растение, поэтому важно, чтобы молодые всходы не попали под сильные заморозки, а небольшие похолодания он выдержит. К тому же ему подходит практически любая почва (за исключением той, что с

В семенах амаранта содержится важное биологически активное вещество — сквален

высокой кислотностью). Семена амаранта высевают в открытый грунт под зиму или ранней весной. Мы сеем амарант в апреле. Расстояние между растениями — не менее 20 см, ширина междурядий — 70–80 см. Как все мелкосемянные культуры, он требует хорошо обработанной почвы, без комков. Семена высеваем неглубоко (1–3 см), в зависимости от влажности и плотности грунта. Семян не жалеем, чтобы не считать мелких всходов, в процессе роста и прополки они прореживаются. Прорастают семена при температуре грунта не ниже 14 °С.

Цветущий амарант вызывает восхищение

Обязательное условие для сеянцев — хорошее освещение. В первой половине вегетации очень важно рыхлить почву в междурядьях и удалять сорняки. В этот период амарант растет медленно и основные силы тратит на формирование корневой системы. Если этого не делать, другие растения могут подавлять его развитие. Самый активный рост начинается в июле–августе. Всего лишь за сутки амарант может вырасти на 10 см.

Амарант — растение скороспелое, вегетационный период — 90 дней. Если условия роста нормальные, с начала лета домашние животные получают зеленый корм. Амарант хорошо переносит засуху, Его мощная корневая система отлично справляется с дефицитом влаги, поэтому даже в жаркие периоды, когда большая часть трав сохнет, амарант продолжает зеленеть. За сезон зелень амаранта срезают два–три раза, в основном верхнюю часть растения, до появления цветочных метелок. Для животных можно не срезать все растение под корень, а частично обламывать листья и побеги, давая возможность амаранту нарастить новую зелень. Ближе к осени начинается созревание семян, мы их собираем для различных целей.

Амарант можно выращивать как сидерат. Его мощные корни, проникая глубоко в почву, добывают питательные элементы и накапливают их в надземной массе. При перекопке и перегнивании все эти полезные вещества насыщают верхние слои почвы и становятся доступными последующим растениям. Чтобы получить хороший урожай сидеральной зелени, амарант нужно сеять густо, с междурядьями 15–40 см.

Отличный рецепт

Котлеты из семян амаранта

Семена амаранта — 50 г, морковь — 30 г, горох — 30 г, картофель — 20 г, яйца — 2 шт., растительное масло, панировочные сухари, соль.

Картофель и горох отварить, сделать из них пюре. Морковь тонко натереть, семена амаранта поджарить. Все ингредиенты тщательно перемешать, сформировать котлеты, обвалять в сухарях и обжарить.

Суп из листьев амаранта

Вода — 1 л, молоко — 250 мл, лук — 1 шт., пшеничная или кукурузная мука — 2 ст. ложки, зеленые или сушеные листья амаранта — 100 г.

Лук очень мелко нарубить и обжарить в растительном масле. Свежие листья амаранта измельчить в блендере, а сушеные растолочь в ступке. В горячую воду бросить лук и влить молоко. Когда основа для супа закипит, медленно всыпать муку, помешивая, чтобы не было комков. Добавить зелень, соль и перец. Приправить по вкусу.

Амарантовая каша

Семена амаранта — 1 стакан, вода — 3 стакана, соль.

В кипящую воду всыпать семена, накрыть крышкой, довести до кипения, посолить. Варить амарантовую кашу 35–40 мин. Она должна быть вязкой. Готовое блюдо можно дополнить любым соусом, подливкой, приправой или вареньем, фруктами и т. д.

Кроме уже упомянутого сорта Амарант гигант, мы выращиваем и другие. Недавно познакомились со сверхранним сортом **Ультра**. По сравнению с нашим первенцем, он более требовательный к условиям выращивания и влажности почвы, менее урожайный, но созревает на месяц раньше, а его зерно обладает тем же комплексом ценных элементов.

Для души сеем декоративные сорта. Роскошные растения амаранта с очень красивыми листьями и соцветиями необычной формы и яркой окраски смотрятся оригинально и создают возле дома живописный уголок.

Найдите и вы на своем огороде место для этого полезного во всех отношениях растения.

Максим КУРИННЫЙ,
пгт Высокополье,
Херсонская обл.

«Уже несколько лет подряд нет отбоя от слизней. Эти животные заполонили весь огород. Такое впечатление, что они едят все подряд: капусту, огурцы, свеклу, морковь, лук... В то же время я где-то читала, что слизни приносят пользу. Посоветуйте, как найти золотую середину и корректно подобрать методы защиты от них?»

Лидия Радушинская,
г. Бердичев, Житомирская обл.

Кто ходит в гости по ночам?

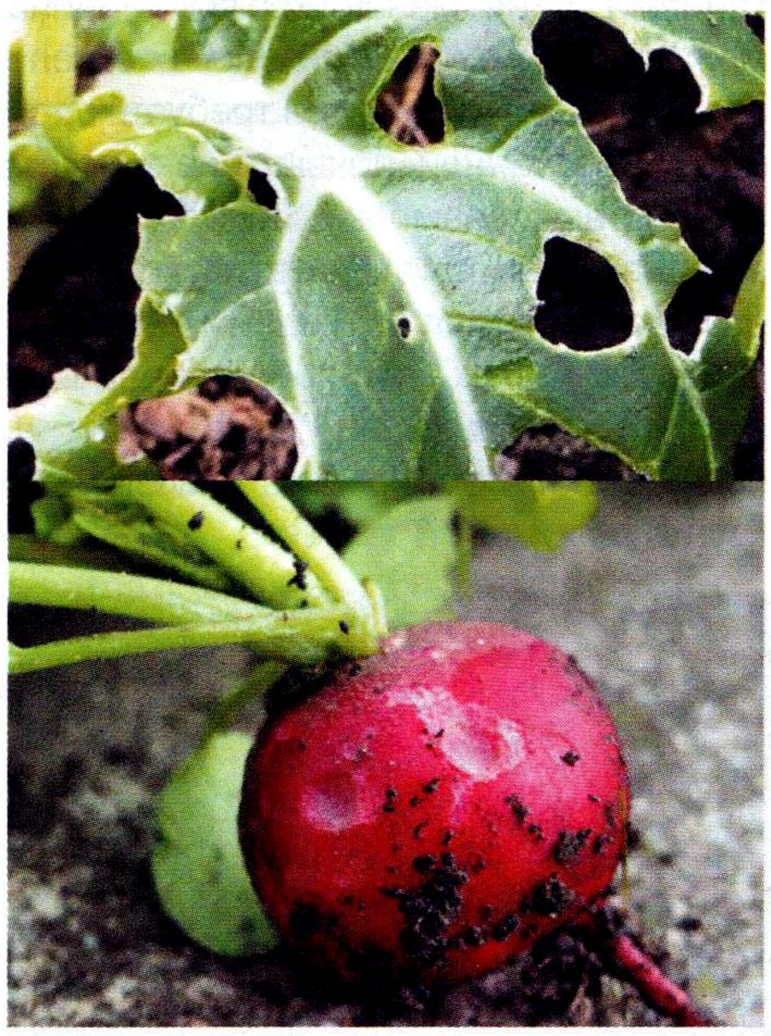
Слизни — это наземные брюхоногие моллюски. Анатомически слизни очень похожи на улиток: их тело фактически состоит из одной большой ноги-подошвы, слитой с головой. На верхней стороне тела позади головы видна мантия — своеобразная пластинка, скрывающая половые органы и анальное отверстие моллюска. У некоторых видов (их называют полуслизнями) бывает еще и крошечная раковина, но снаружи она не видна, поскольку прикрыта мантией. Размер большинства моллюсков — несколько сантиметров, но крупные виды могут достигать в длину 15–30 см. Окрашены эти животные в основном в невзрачные оттенки коричневого цвета.

Активны слизни ночью, вечером и утром, а днем укрываются в густой траве и под листьями. Передвигаются они за счет волнообразного сокращения подошвы. Поскольку нежное тело подвержено трению о жесткий субстрат, моллюски выделяют в качестве смазки слизь. Это вещество не только облегчает движение, но и предохраняет моллюска от высыхания. Несмотря на крайне низкую скорость передвижения, слизни иногда совершают протяженные «путешествия» — в поисках корма они могут переползать на расстояние в несколько сотен метров.

Большинство моллюсков растительноядны. Они не особо разборчивы и грызут листья, надземные части корнеплодов, цветки и плоды. Корм слизни поглощают с помощью так называемой терки (радулы). Она представляет собой дисковидный язык, усеянный тысячами мелких зубов. Моллюск методично сдирает мягкие ткани слой за слоем и насыщается. Размножаются слизни раз в год. За сезон развивается одно–два поколения. Массовое размножение наблюдается в дождливые годы.

В среднем каждый моллюск откладывает 30–70 крупных белых или прозрачных яиц. Через три–пять недель из них вылупляются полностью сформированные крохотные слизни. Они быстро растут и через два месяца достигают половой зрелости. Продолжительность жизни этих животных не превышает один–два года.

Ввиду отсутствия раковины слизни становятся легкой добычей для многих животных. Их поедают еноты, носухи, кабаны, утки, куры, ежи, аисты, кулики, фазаны, скворцы, голуби, галки, сороки, жабы, лягушки, саламандры.



Растения, поврежденные слизнями

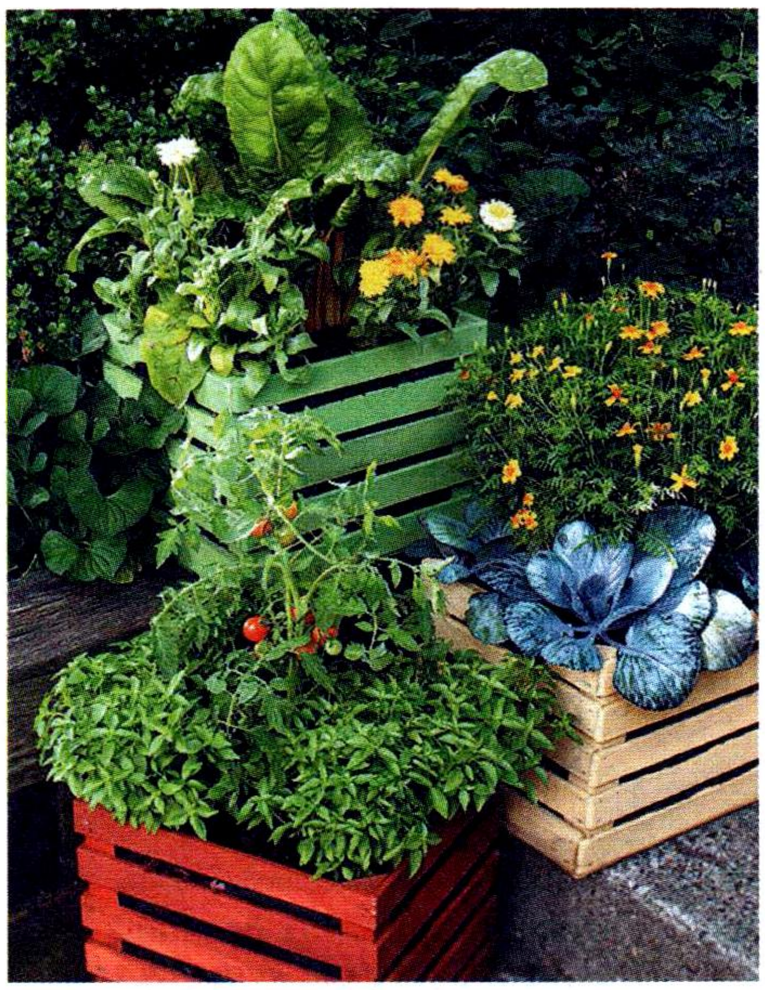
Слизни повреждают огурцы, свеклу, репу, салат, укроп, кабачки, тыкву, арбузы, дыни, пшеницу и многие другие культуры (около 150 видов). Сельскохозяйственным культурам угрожают в первую очередь полевой и сетчатый слизни. Они охотно пожирают листья, стебли, цветки и плоды. Лишенное листьев растение имеет весьма ограниченные возможности осуществлять фотосинтез, без цветков процесс опыления и завязывания плодов находится под угрозой. Кроме того, слизни разносят опасные вирусные, бактериальные, грибные заболевания. Ползая по траве, они могут вызвать заражение гельминтами коз, овец и кур.

Меры профилактики и защиты

Бесспорно, улитки и слизни — злостные вредители. Однако экосистема сада и огорода весьма обширна и многообразна, и каждый представитель фауны в ней играет свою роль. Так, слизни и улитки выполняют важную санитарную функцию, перерабатывая отмершие или поврежденные остатки растений. Поэтому органический подход предполагает мягкие меры борьбы с ними, в первую очередь направленные на укрепление растений и ограничение доступа слизней и улиток к уязвимым растениям. Один из самых простых способов избавиться от слизней — **привлекать** на участки их естественных **врагов**: ежей, жаб и лягушек.

Небольшой участок можно обкопать и обсыпать песком, хвоей, известью, толченой яичной скорлупой, кофейной гущей — слизни предпочтут обойти такую преграду. К **физическим преградам** для улиток и слизней относятся специальные пластиковые желоба. Их крепят по периметру сборных гряд и наполняют водой, которая служит механическим препятствием для улиток и слизней. Любые сухие пористые материалы, а также мелкий гравий, измельченные ракушки и яичная скорлупа неприятны для слизней, поэтому хорошо подходят в качестве наполнителя междурядий. Правда, в дождливую погоду их эффективность значительно снижается.

На этом же принципе основано действие специального экологического гранулированного материала, который рассыпается вокруг растений и действует в течение сезона. Гранулы создают физический барьер для слизней и улиток: они впитывают влагу и слизь, иссушают поверхность их тел, лишая вредителей возможности передвигаться.



К растениям в контейнерах слизни и улитки вряд ли доберутся

В садовых центрах имеются сделанные из меди самоклеющиеся ленты, ободки или укрывной материал с медным покрытием. Контакт с медью дает моллюскам небольшой электрический шок, поэтому они не захотят пересекать медную преграду.

Сажайте овощи на приподнятые гряды или в контейнеры, вовремя подвязывайте к опорам бобовые, томаты и тыквенные культуры, используйте прозрачные пластиковые колпаки (например, нижние половины больших пластиковых бутылок от воды) и пленочные укрытия — все это делает желанные растения для улиток и слизней физически менее доступными.

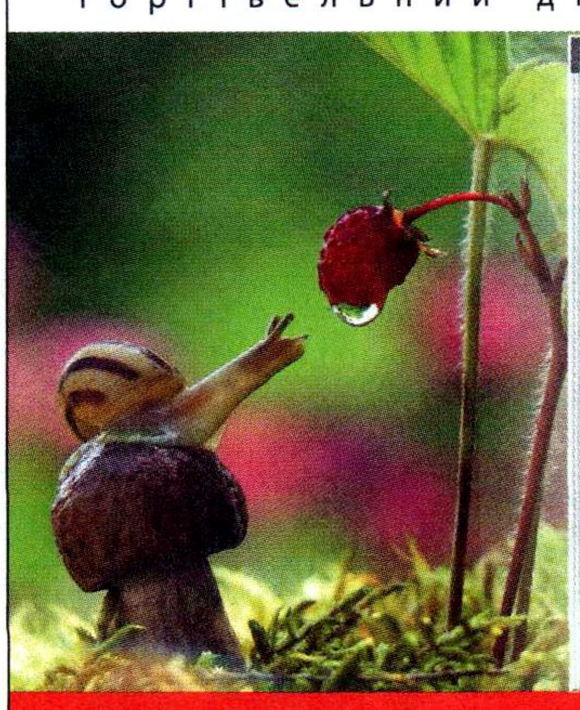
С вредными моллюсками можно бороться с помощью **ловушек** и **приманок.** Вечером между грядками раскладывают куски влажной коры, кучи скошенной травы, а утром собирают спрятавшихся под ними слизней. Эффективной приманкой служат и банки с пивом, запах которого привлекает моллюсков. К отвлекающим маневрам можно отнести разбросанные среди посадок старые листья и ботву любимых улитками и слизнями растений. Периодически листья с поедающими их вредителями нужно собирать, заменяя новыми.

Специальные ловушки для слизней и улиток представляют собой пиалу, накрытую зонтом-крышей. Ловушка устанавливается так, чтобы входы были на уровне поверхности грунта. Пиала наполняется пивом, фруктовым соком или другой наживкой (вкусный запах привлекает улиток и слизней), крыша предотвращает попадание дождевой воды и мусора внутрь. За неимением такой ловушки, налейте наживку в старые ненужные пиалы и прикопайте их вровень с поверхностью почвы на грядках и цветниках с наиболее любимыми улитками растениями. Проверяйте и опустошайте ловушки регулярно по утрам.

Защитить огород от слизней помогут **агротехнические приемы**: борьба с сорняками, соблюдение рекомендованной густоты посадки растений, прикатывание почвы после сева, ранние сроки посева и посадки. Не стоит помещать слизней и улиток в холодный компостарий, поскольку в благоприятных условиях взрослые особи будут откладывать яйца.

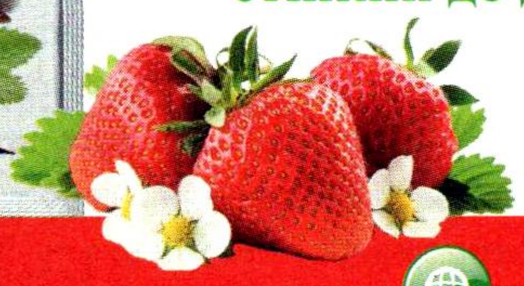
АГРОМАГ
торгівельний дім

ПОТУРБУЙСЯ ПРО ДОБРИЙ УРОЖАЙ!



100% НАТУРАЛЬНИЙ ЗАСІБ
рекомендуємо для органічного землеробства

✓достатньо однієї-двох обробок
✓не токсичний для людини, бджіл і тварин
✓стійкий до дощу, ефект триває до 2-х тижнів



З ПИТАНЬ ГУРТОВИХ ЗАКУПІВЕЛЬ ЗВЕРТАЙТЕСЯ ЗА ТЕЛ.:
(067) 551-92-94, (050) 300-04-45

КУПУЙТЕ В РОЗДРІБ
www.agromag.ua

Действенное средство **биоконтроля** слизней и улиток — паразитическая нематода *Phasmarhabditis hermaphrodit.* Применять ее можно с весны до осени (температура почвы не должна быть ниже 5 °С), лучше всего во влажную погоду. Преимущества этого биологического средства — длительность действия, абсолютная безопасность для людей и окружающей среды, а также легкость использования. Микроорганизмы следует разбавить водой, а затем полить нужные посадки из лейки. В течение недели слизни и улитки погибают. Неудобства заключаются в коротком сроке годности средства (3–4 недели с момента выпуска) и необходимости держать его постоянно в холоде.

При массовом размножении вредителей используют **химические средства.** Сегодня появились препараты нового поколения на основе фосфата железа, они безопасны для окружающей среды. При выборе химического вещества необходимо удостовериться в его регистрации в «Переліку пестицидів и агрохімікатів, дозволених до використання в Україні на 2019 р.». Эффективный метод борьбы со слизнями — применение биопрепарата **УлиЦид**.

Насыщенный запах лаванды защитит овощные культуры от улиток и слизней

Хорошо зарекомендовали себя **народные способы** борьбы со слизнями и улитками. Так, кофеин в виде водного раствора (0,1%), внесенный в почву или на листья растений, отпугивает вредителей от плантаций. Для этого достаточно растворить в чашке воды двойную дозу растворимого кофе.

Губительно действует на слизней кукурузная мука. Оставьте баночку с кукурузной мукой (несколько ложек) на ночь в огороде, и утром увидите результат. Слизни не могут переваривать этот продукт, поэтому, испробовав его, погибают.

Остановить атаку вредителей поможет аммиак, разведенный водой в соотношении 1:5. Если этим средством обработать растения, которые чаще всего страдают от нашествия слизней, вредители забудут дорогу к вашему огороду, поскольку не переносят запах аммиака.

К фитофагам, которые слизни и улитки не любят и стараются избегать, относятся многие ароматические растения (лаванда, шалфей, сантолина, тимьян, розмарин, лавр и др.). Отпугивают слизней и улиток настои чеснока, горького перца и горчицы.

Если провести комплекс профилактических и защитных мероприятий своевременно и правильно, можно существенно снизить численность слизней и улиток, а значит уберечь урожай от злостных огородных вредителей.

Елена СЕМЕНЧЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Днипровская опытная станция
Института овощеводства
и бахчеводства НААН Украины, ДГАЭУ

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

Дорогие друзья! Наш прошлогодний конкурс привлек внимание многих огородников, садоводов и цветоводов, вдохновил на написание писем в редакцию, поэтому мы решили, что дело это достойное, и нужно его продолжать. Итак, начиная с 10 января 2019 г., мы продлеваем конкурс «Мой любимый сорт» до 15 ноября 2019 г.

Для участия в нем достаточно выполнить три простых условия:

- **написать рассказ о полюбившемся вам овоще, фрукте или цветке, описать его достоинства, особенности выращивания;**
- **приложить к письму фотографии вашего любимчика;**
- **отправить письмо в редакцию с пометкой «На конкурс» или на электронную почту ogorodnik@univest-media.com**

Обязательно указывайте номер контактного телефона!

Самые интересные рассказы будут опубликованы на страницах нашего журнала.

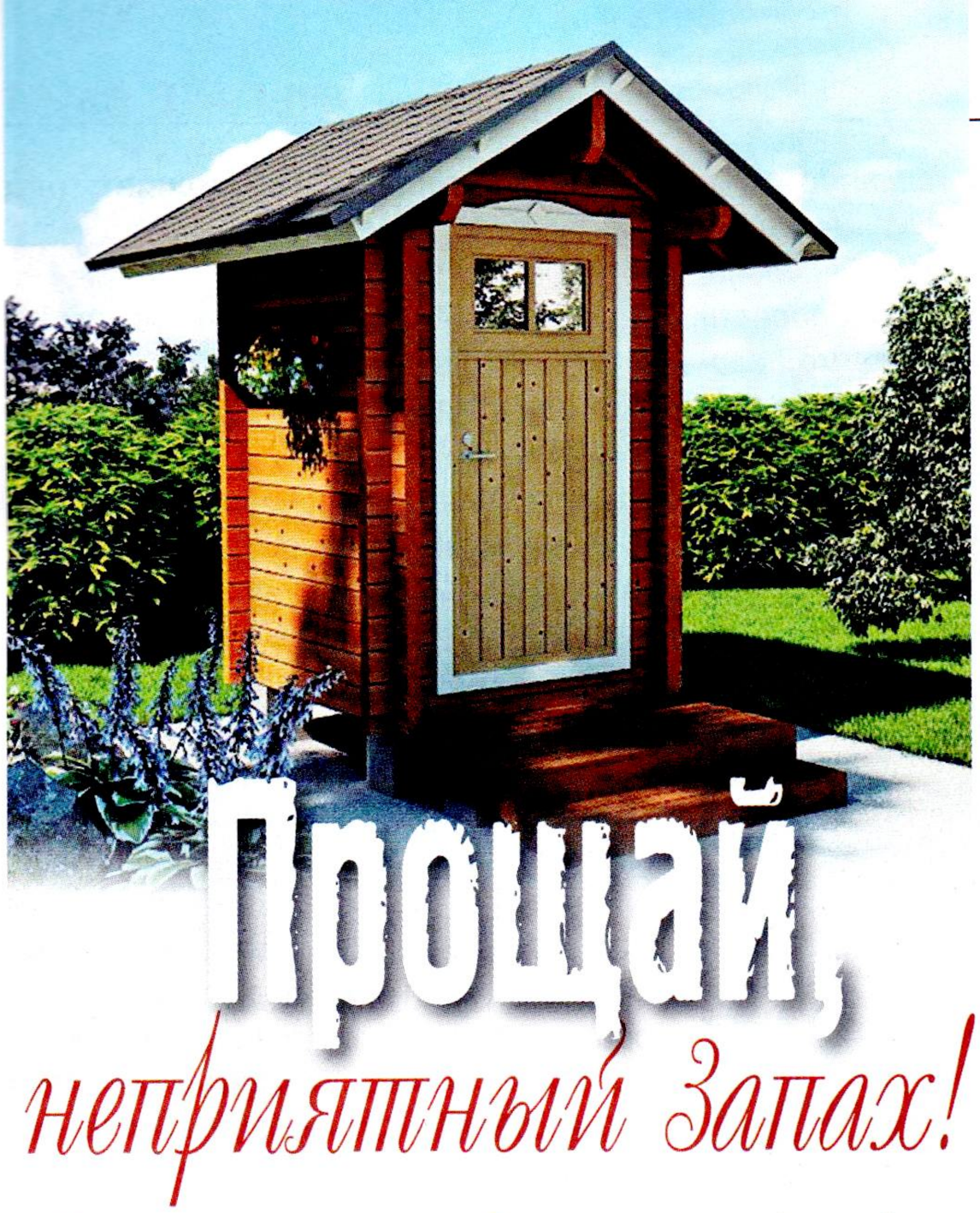
Победителя конкурса будем определять ежемесячно. Автор лучшей публикации получает подарок* — набор семян от партнера конкурса — ООО «Леда Агро». Причем у вас будет возможность выбрать один из наборов: «Зеленая аптечка», «Вкусный салатик», «Изысканная клумба» или «Помидоры — пальчики оближешь».

В конце года из 12 призеров мы опять выберем суперфиналиста, который получит в награду все четыре набора семян и годовую подписку на журнал «Огородник»! Есть за что побороться.

Вдохновения и удачи вам!

С условиями проведения конкурса можно ознакомиться на сайте www.ogorodnik.com

*** Под подарком подразумевается возможность покупки товара у партнера конкурса ООО «Леда Агро» за 0.01 грн.**



Прощай, неприятный запах!

При строительстве небольших загородных домов или дач большинство владельцев решает вопрос отвода канализационных стоков просто — роют выгребную яму, куда сливаются по трубам все отходы жизнедеятельности. Но приходит время, когда эту яму нужно чистить... Современные технологии позволяют это сделать без существенных затрат и вреда для природы и человека.

Выгребная яма на участке требует постоянного внимания. Со временем на ее стенках образуется толстый слой отходов, которые плохо разлагаются, вызывают заиление, ухудшают дренаж. В результате этого яма быстро заполняется, распространяется резкий, неприятный запах. Все это вынуждает хозяев часто обращаться к ассенизаторам, услуги которых в наше время недешевые.

Эффективный и более экономный способ — использовать специальные препараты на биологической основе — биодекструкторы. Они легко справятся с проблемой: улучшат дренаж выгребной ямы, уменьшат объем отходов, устранят неприятный запах. Кроме того, биодеструкторы абсолютно безопасны для окружающей среды и достаточно просты в применении.

Такие препараты содержат специальные ферменты и бактерии, которые перерабатывают отходы, очищая дренажи. Нужно всего лишь периодически (лучше два раза в год — весной и осенью) заливать в выгребную яму раствор, приготовленный по инструкции, и следить, чтобы жидкость полностью покрыла отходы хотя бы на несколько сантиметров. Первые результаты появляются быстро. Уже через 7–10 суток неприятный запах исчезает, а спустя 2–3 месяца, благодаря действию микроорганизмов, кардинально улучшается состояние дренажной системы. В то же время отходы меняют свою консистенцию, становятся более жидкими, что облегчает их выведение из ямы через дренаж.

С биодеструктором вам не придется испытывать дискомфорт, вы будете просто наслаждаться жизнью.

Жива Земля® БІОПРЕПАРАТИ

ЗУСТРІЧАЙТЕ УНІКАЛ® У НОВОМУ ПАКУВАННІ!

Чому потрібно застосовувати Унікал® для компосту?

Унікал® — це мікробний біопрепарат. Він швидко перетворює органічні відходи у добриво, збагачене корисною мікрофлорою та біологічно-активними речовинами.

Що входить до складу препарату?
До складу біопрепарату входить комплекс ефективних мікроорганізмів і ферментів, які сприяють швидкому компостуванню.

Як приготувати компост?
Для обробки 1–2 м^3 відходів потрібно розмішати 1 пакет Унікалу®-с в 10–30 л теплої води і дати настоятися 30 хвилин. Перед обробкою відходи повинні бути зволожені водою чи дощем, щоб при середньому натисненні виділялася волога. Кожен шар відходів необхідно рівномірно полити розчином біопрепарату. Поверхню оброблених відходів потрібно покрити травою, соломою або ґрунтом.

Коли компост буде готовий?
Термін дозрівання компосту – 5-6 тижнів, тому за сезон ви зможете готувати його декілька разів.

Як часто потрібно робити обробку?
Щоб прискорити дозрівання компосту, його необхідно періодично зволожувати та ворушити для доступу повітря. Обробку проводити 1–2 рази на місяць.

ШВИДКИЙ КОМПОСТ — ЦЕ ЛЕГКО!

0-800-301-900
www.zhyvazemlia.com

БТУ-ЦЕНТР БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ

«Несколько лет назад соседи по даче, наблюдая, как усиленно я борюсь с сорняками на своем участке, посоветовали мне укрывать почву мульчирующими материалами. Попробовала и вскоре убедилась, что это нужное и полезное мероприятие. Плоды выросли здоровыми и крупными, не соприкасались с землей и не гнили. Теперь почти все мои огородные культуры постоянно находятся под мульчей. Однако слышала, что не всякая мульча полезна для почвы. Так ли это?».

Марина Карпенко, г. Киев

Scan by Tetyanka_&TTT22

«Перина» для почвы

Почва имеет важное значение для каждого аспекта жизни на земле. Вспоминаю слова председателя фермерского хозяйства «Тополиное» из Хмельницкой области Василия Марущака: «Почва — это организм, который способен чувствовать радость весеннего пробуждения и тепло щедрого лета, богатство золотой осени и покой зимней тишины. Это организм, который страдает сегодня от равнодушного, более того — хищнического к нему отношения».

Мульча — это естественный и экологический способ регулирования различных процессов в почве, который создала сама природа. Ведь в природных условиях почва никогда не бывает голой. Она всегда чем-то прикрыта — растениями, опавшими листьями, травяным опадом и даже камнями. Таким образом почва сама себя защищает от ветра, солнца, температурных колебаний, разрушительного действия капель дождя и т. п. И только человек, окультуривая сельскохозяйственные угодья, наводит порядок и оставляет почву голой.

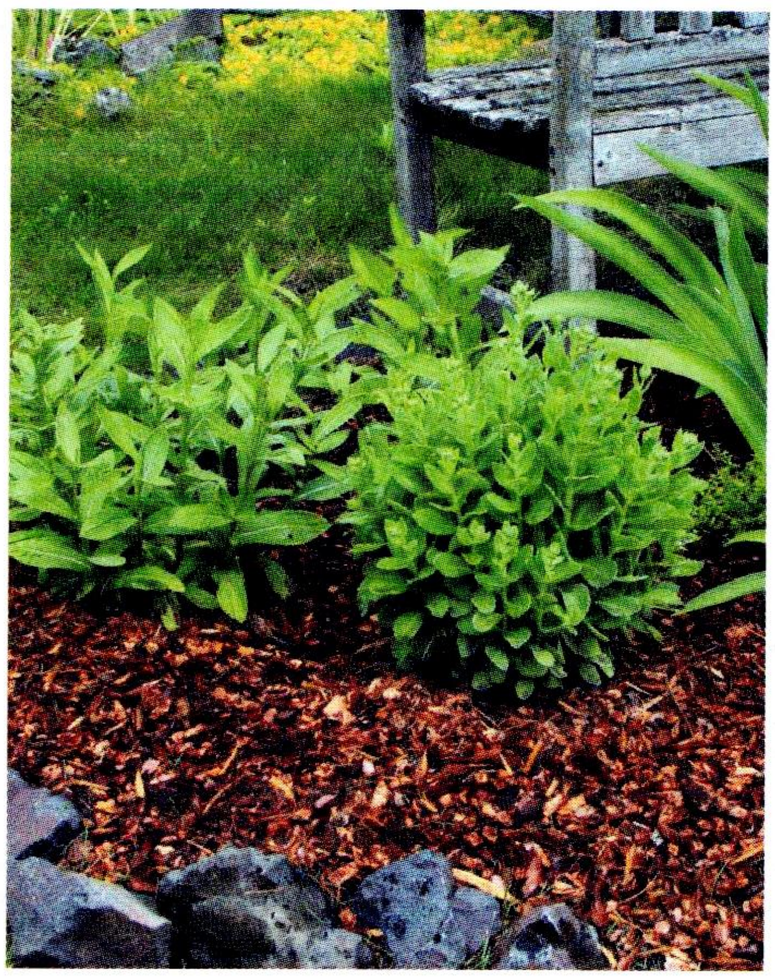
Поэтому один из самых эффективных агроприемов современного земледелия — мульчирование. Оно позволяет экономить силы и время по уходу за земельным участком. Чтобы мульча принесла пользу, ее нужно правильно подготовить. Например, нежелательно сразу применять свежескошенную траву, сначала ее нужно подсушить. Слой мульчи должен быть от 3 до 10 см. Обновлять мульчирующий материал нужно раз в год, а если это листья — несколько раз за сезон.

Мульчирование выполняет ряд важнейших функций:

- сохраняет влагу в почве;
- регулирует температурный режим почвы, предохраняя корни растений от перегрева летом и промерзания зимой;
- препятствует смыванию верхнего плодородного слоя почвы;
- улучшает структуру почвы;
- активизирует деятельность полезных микроорганизмов;
- защищает почву от сорняков;
- обогащает грунт ценной органикой.

Есть случаи, когда мульчирование не приносит желаемой пользы. Например, вследствие повышенной влажности под ней собирается большое количество слизней. Также под слоем мульчи обильно разводятся дождевые черви и другие насекомые, которыми питаются кроты. В таком случае от мульчи желательно отказаться.

Мульчирующие материалы бывают органические (солома, сено, листья, опилки, кора деревьев, компост) и неорганические (картон, агроволокно, керамзит и т. д.). Рассмотрим некоторые из них.



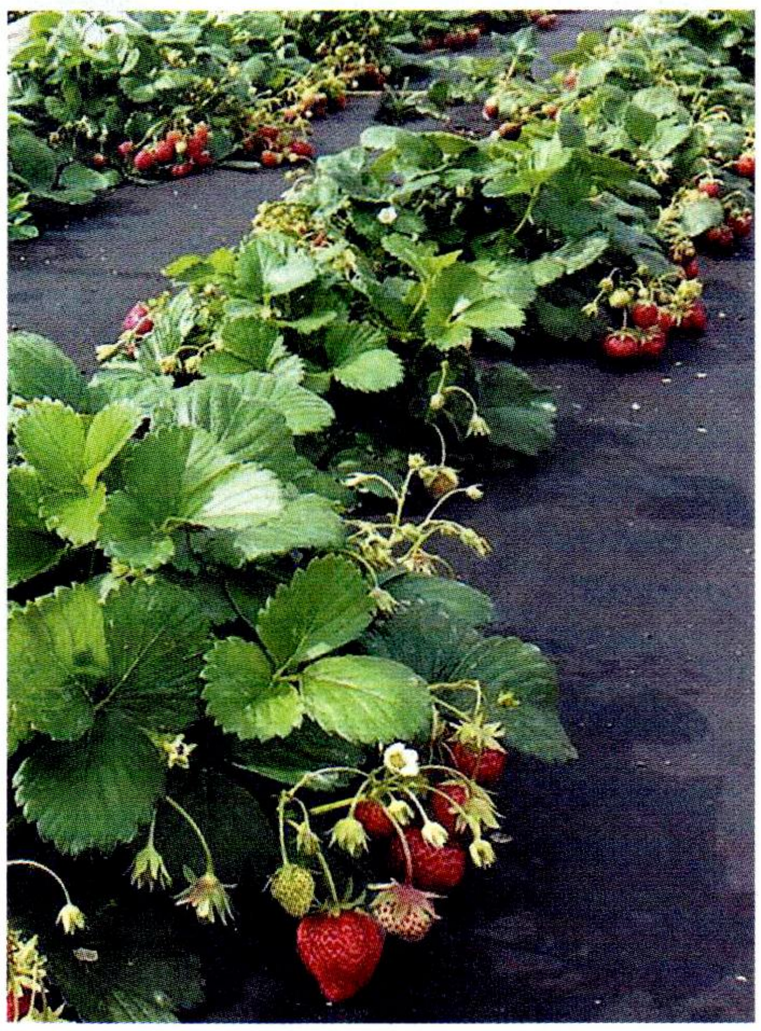
Древесная кора почти идеально подходит для мульчирования растений, которые любят кислую почву

Картон — самый доступный и недорогой материал. Под ним не растут ни однолетние, ни многолетние сорняки, хорошо сохраняется влага. Он используется как рассадное укрытие от непогоды ранней весной. Картон — природный биогумус: перегнивая, он служит дополнительным удобрением. Бумагой и картоном можно мульчировать все овощные культуры. Однако срок службы картона недолгий — не более двух

Солома — отличная мульча и хороший материал для компоста

сезонов. К тому же этот материал не защищает от вредителей и грызунов.

Агроволокно существенно дороже бумаги, но экономичнее. При бережном применении его можно использовать 7–8 лет. Этот укрывной материал не портится от ультрафиолета и перемены погодных условий, не подвержен гниению, обладает высокой прочностью, весьма легок и удобен в использовании. Имея пористую структуру и обладая при этом высокой светопроницаемостью, агроволокно хорошо пропускает воду и воздух, надежно защищает растения от возвратных и ночных заморозков, а также насекомых и вредителей, в жаркую погоду защищает растения от перегрева и воздействия прямых солнечных лучей. Под ним не растут сорняки.



Агроволокно выполняет функцию своеобразного бронежилета для растений

Компост — очень хороший вариант для мульчирования. Он улучшает структуру почвы, поддерживает в ней влагу, подавляет рост сорняков и развитие болезней, обеспечивает растения питанием. Компост полезен для всех огородных культур, но использовать его нужно предельно аккуратно, поскольку не для всех растений подходит концентрация питательных элементов, содержащихся в нем. К тому же компост привлекает паразитов.

Солома — прекрасная мульча. Она сохраняет влагу, улучшает структуру почвы, подавляет рост сорняков. А отслужившая мульчей солома — прекрасный материал для компоста. Однако у соломы есть и недостатки. Она привлекает мышей и насекомых-вредителей к корням и коре растений. Солома не выдерживает сильного ветра. Также ее не следует использовать в теплице: из-за высокой влажности солома быстро плесневеет.

Листья и **трава** обогащают почву азотом. Этот вид мульчирующего материала отлично удерживает почвенную влагу. Особенно хорош он для осеннего мульчирования: весной растения можно высаживать прямо в мульчу.

Опилки — один из самых доступных для огородников материал. Они хорошо хранятся и удерживают влагу в почве. Опилками можно мульчировать практически все растения. Однако следует помнить, что, даже поверхностно укрывая почву, этот мульчирующий материал достаточно сильно вытягивает из нее полезные питательные вещества. Поэтому без дополнительного внесения азотных удобрений не обойтись. К минусам опилок относится и то, что они почти не заглушают сорняки и легко разносятся ветром.

Декоративный и долговечный мульчирующий материал — **кора** деревьев. Она препятствует испарению влаги, защищает корни растений от холода и перегрева. В посадках, покрытых корой, уменьшается размывание почвы, при

Мульчирование опилками защищает культуры на грядках от перегрева днем и переохлаждения ночью

сильных дождях грязь не попадает на листья. Разлагаясь, древесная кора удобряет почву. Кору можно использовать как крупными кусками, так и в измельченном виде. Она отлично вписывается в ландшафт, являясь украшением сада и огорода. Мульчирование корой подходит для растений с поверхностной корневой системой. Но использовать кору для мульчирования нужно в комплексе с минеральными удобрениями, поскольку она потребляет большое количество азота и фосфора, которые так необходимы растениям.

Мелкозернистый керамзит в качестве мульчи предохраняет поверхность грунта от появления плесени, а также сокращает количество поливов и надолго сохраняет влагу в почве. Кроме того, этот материал выполняет декоративную роль.

Мульчировать можно практически все огородные растения. И если нет серьезных противопоказаний, этот агроприем при не слишком больших затратах времени и сил позволит повысить плодородие почвы и получить много вкусных, экологически безопасных и качественных плодов.

Людмила ДАЦЬКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт водных проблем
и мелиорации НААН Украины

Что получим из семян

Холодная и дождливая апрельская погода этого года благоприятствовала развитию опаснейшего заболевания косточковых плодовых культур — монилиоза. Больше других подвержен этому заболеванию абрикос. Во время цветения споры гриба монилии проникают через пестик в цветок, из них развивается грибница, повреждающая цветки и побеги. К началу мая они усыхают. Словно после пожара стоят «обгоревшие» абрикосы в наших садах. Затем деревья хотя и восстанавливаются, отрастая из спящих почек, но урожай текущего года, как правило, погибает полностью.

Устойчивых к монилиозу (иммунных) сортов абрикоса, к сожалению, нет. Но есть относительно устойчивые. Поэтому поиск и отбор (селекция) сеянцев абрикоса, наиболее устойчивых к монилиозу, сегодня является важнейшей задачей не только садоводческой науки, но и заинтересованных садоводов-любителей. Да, именно любителям под силу отобрать более устойчивые к монилиозу формы с другими хозяйственно-ценными признаками: крупноплодностью, высокими вкусовыми качествами, свободной, отделяющейся от мякоти косточкой, сладким ядром, высокой зимостойкостью и другими полезными качествами. В детстве мое знакомство с садоводством начиналось именно с посева и дальнейшего отбора перспективных сеянцев абрикоса.

Лучшие сорта абрикоса для выращивания в нашей местности (Киев и Киевская область) — выведенные в Институте садоводства НААН. Это Киевский красень, Ветеран Севастополя, Любава, Особлывый Денисюка и другие, выведенные Алексеем Леонтьевичем Денисюком, моим далеким предшественником. В 50–60-е годы прошлого века Алексей Леонтьевич работал в отделе садоводства Центральной агробиостанции (ныне НЭНЦ). Позже, занимаясь научной деятельностью в Институте садоводства, он получил вышеупомянутые сорта в результате отбора местных форм жерделей и использования их в дальнейшей селекции как доноров устойчивости. Хотя эти сорта и поражаются монилиозом, тем не менее, они у нас наиболее продуктивные и устойчивые.

Ветки абрикоса, пораженного монилиозом, выглядят, словно обгоревшие

У нас растут в изобилии дички (морели, жердели). Их плоды, как правило, мелкие (масса 12–18 г), часто с неотделяющейся косточкой. Вкусовые качества плодов могут быть самыми разными: от сочных и сладких до кисло-горьких. Встречаются среди них

и весьма урожайные, крупноплодные формы с вкусными плодами. Вот с них и нужно отбирать семена, поскольку они ценны своей устойчивостью к неблагоприятным условиям произрастания. Это пионеры продвижения на север.

Если побеги темно-коричневые, а почки «сидят» на крупных выростах побега («подушках»), — сеянец перспективный

Дело в том, что абрикос при семенном размножении неплохо передает в следующее поколение ценные хозяйственные признаки: хороший вкус плодов, крупноплодность, урожайность. Кроме того, за счет семенного размножения в данной местности, повышается устойчивость растений к условиям произрастания. Важно, что перспективность и ценность сеянца можно определить уже в первый год роста. Если побеги первого года толстые, темно-коричневые, с короткими междоузлиями, почки крупные, «сидящие» на крупных выростах побега («подушках»), листья большие округлые, иголки на побеге отсутствуют, это свидетельствует о том, что данный сеянец в будущем продемонстрирует интересующие нас качества. Если же у сеянца побеги зеленоватого цвета, с шипами, листья мелкие и заостренные, то его смело можно выбраковывать, плоды у него будут мелкими, кислыми, урожайность низкой. Такую спаренность признаков ученые называют корреляцией. Корреляция характерна и для многих других плодовых культур.

Так что в период плодоношения абрикоса можно собрать семена понравившегося сорта, подсушить и хранить в мешочке или проветриваемом контейнере, а в конце октября высеять в школку. Весной следующего года семена прорастут, вы понаблюдаете за ними, осенью понравившиеся саженцы высадите на постоянное место в сад. Через пару лет сеянцы зацветут и начнут плодоносить. Наступит очередь следующего отбора,— по вкусовым качествам. Понравится вкус плодов — сеянец оставите, не понравится — выбракуете (или перепривьете тем, который понравился).

Процесс отбора можно ускорить. Для этого в первый год черенки с сеянцев, которые считаем перспективными (или со всех), окулируем в крону взрослого абрикоса или алычи. В следующем году окулянты прорастают, развивающиеся побеги закладывают цветочные почки. Уже через год после прививки мы можем оценить достоинства плодов.

Таким образом в своем саду я получил гибридную форму абрикоса, названную Гандзя, отличающуюся морозо-, зимо- и болезнеустойчивостью. Даже в неурожайные для абрикоса годы (2012, 2014, 2017 и 2019) эта форма была с хорошей нагрузкой плодов и относительно устойчива к монилиозу. Плоды средних размеров (масса 35–40 г, отдельные — до 50 г), округлой формы, желтого цвета, с ярким румянцем на половине плода, хорошего вкуса, ядро не горькое, вкусное. Урожай Гандзи созревает неодновременно (20–28 июля), что для приусадебного участка — явное преимущество. Не обошлось и без недостатков: в дождливую погоду плоды растрескиваются у плодоножки.

Селекционная работа чрезвычайно интересная и захватывающая. Попробуйте, возможно, именно вам удастся вырастить абрикос, устойчивый к монилиозу. А пока без надежной защиты фунгицидами получать плоды регулярно, из года в год, не удается. Ситуация с абрикосом в нынешнем году — тому подтверждение.

Собранные из понравившихся плодов семена можно подсушить и осенью высеять

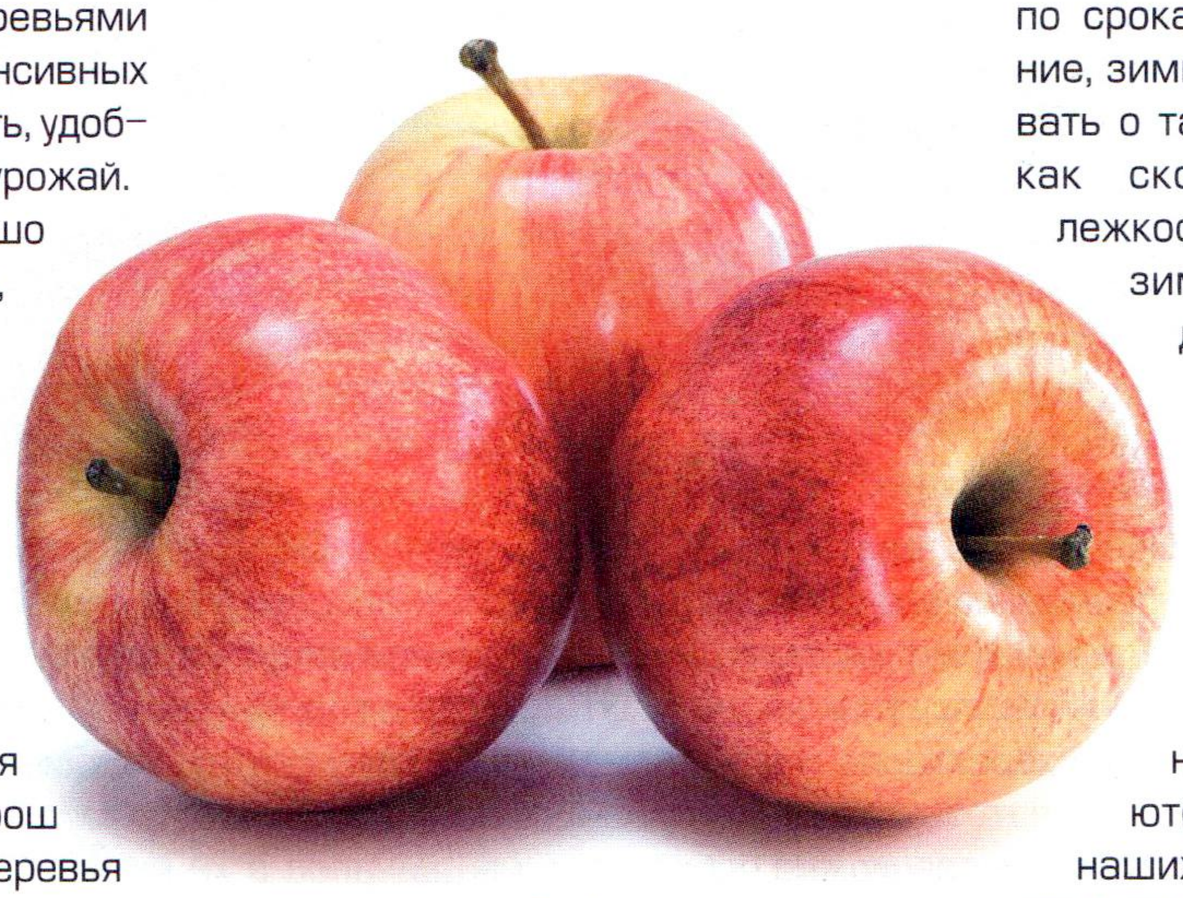
Петр МАЗУР,
заведующий научно-исследовательской лабораторией садоводства НЭНЦ.

Выбор — за вами

Яблоня — самая распространенная из всех плодовых культур в Украине, а яблоки — самые любимые и доступные в любое время года фрукты. При нынешнем богатейшем выборе сортов яблонь (их уже более 2,5 тысячи), казалось бы, найти нужный сорт не составит труда. Внимательно читай характеристики в каталоге и выбирай тот сорт, который тебе больше нравится. Но на практике получается совсем иначе. Выбрать нужный сорт самостоятельно очень сложно. Часто садоводы ориентируются только на сроки созревания плодов и их внешний вид. А ведь при выборе сорта нужно учитывать множество различных факторов. Хочу поделиться своим мнением по этому поводу.

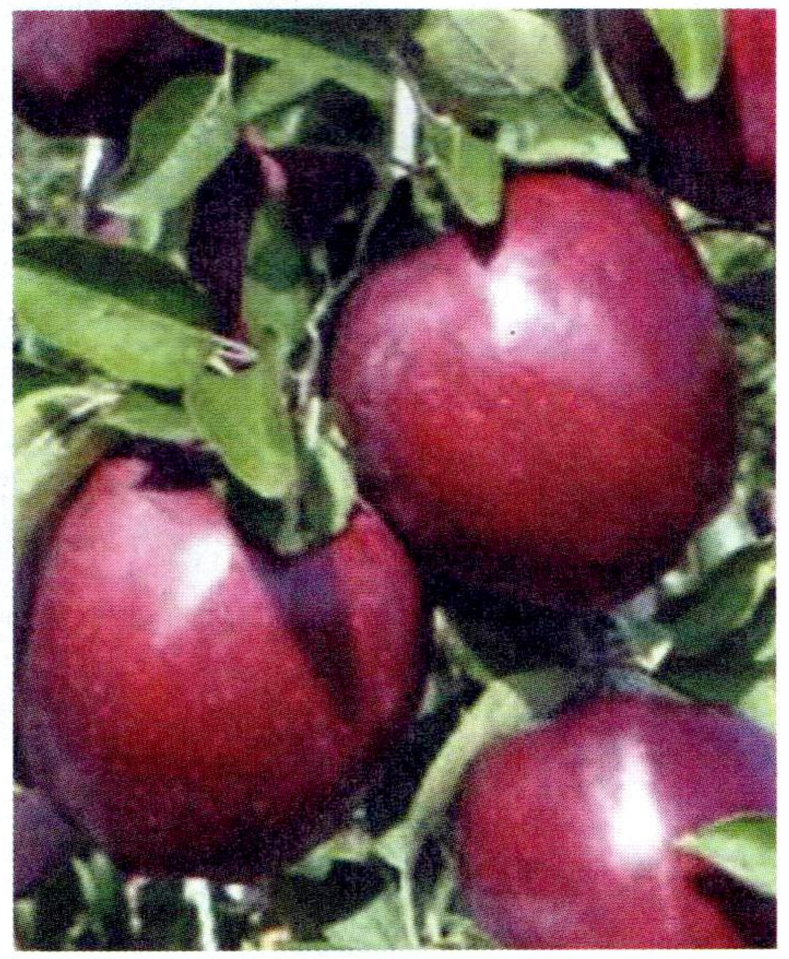
Прежде всего нужно правильно выбрать подвой, на котором привит сорт. Сегодня и для промышленного садоводства, и для любительского оптимальный вариант — выращивать яблони на карликовых подвоях. Такие деревья вступают в плодоношение гораздо раньше, чем на полукарликовых и высокорослых, и тем более — сеянцы. За низкорослыми деревьями (их высота 3,5–4,0 м, а в интенсивных садах 1,5–2,0 м) легко ухаживать, удобно делать обрезку и собирать урожай. Плоды на таких деревьях хорошо окрашиваются, долго хранятся, обладают прекрасными вкусовыми качествами.

Однако многие садоводы сетуют на хорошо известный и весьма распространенный подвой М9. Его часто используют для выращивания яблонь, хотя в центральных областях Украины он не всегда себя оправдывает. Этот подвой хорош для интенсивного сада, где деревья растут на шпалере, на капельном орошении. В любительском садоводстве его можно использовать, пожалуй, только в западных областях, где часты летние дожди. Ведь у этого подвоя довольно слабая корневая система, низкая якорность, при сильных ветрах деревья порой вырывает с корнем. Они страдают от засухи, снижая продуктивность. На мой взгляд, гораздо более перспективен в центральной Украине карликовый подвой Б-7-35. На нем саженцы прекрасно растут, щедро плодоносят, не нуждаются в постоянной опоре, формируют сильную мочковатую корневую систему.



Фуджи

В наших условиях хорошо себя проявляют и полукарликовые подвои 54-118 и МН-106. Чтобы они вызывали значительное сокращение силы роста, как это делают карлики, я прививаю их не в корневую шейку, а на высоте 40–45 см от пятки. Таким подвоям не нужна опора, поскольку высаживаю их на глубину не 20 см, как обычно, а 35–40 см, они более прочно закрепляются в почве. Кроме того, в зоне залегания корней еще есть влага, следовательно, у дерева больше шансов на приживание и хорошее развитие. А главное, такой саженец вступает в плодоношение на 1–2 года раньше обычного.



Кадел

Выбирая необходимый сорт среди районированных, нужно обращать внимание на те, которые устраивают вас по срокам созревания: летние, осенние, зимние. Кроме того, нельзя забывать о таких важных характеристиках, как скороплодность, урожайность, лежкость, вкус плодов, их размеры, зимостойкость и устойчивость деревьев к болезням.

И все же вкус плодов — на самом первом месте. Сегодня большинство зарубежных сортов имеют очень высокие дегустационные оценки и действительно их плоды сладкие, сочные, вкусные. Потому-то они и пользуются повышенным спросом у наших садоводов. Многие любители стремятся заменить устаревшие сорта

новыми и перспективными. Тем, кто намерен это сделать, могу порекомендовать сорта Кадел, Фуджи, Богемия Голд, Орион, Луна, Розелла, Золотая корона и Рубин Дарк. Приведу их короткие описания.

Кадел — поздне-осенний французский сорт, устойчивый к парше и мучнистой росе. Плоды среднего размера, массой 160–180 г, темно-вишневого цвета. Мякоть белая, сочная, ароматная. Вкус приятный, винно-сладкий. Съемная зрелость наступает в середине сентября. Плоды прекрасно сохраняются до декабря.

Из зимних сортов, плоды которых хранятся до апреля–мая, наиболее популярными считаются иммунные.

Фуджи — позднезимний сорт японской селекции. Для нашей зоны наиболее подходят его клоны, которых сегодня насчитывается около сорока. Я выращиваю только пять из них (Кику-8, Бени Шогун, Рака-Рака, Тоширо, Пятак). Они имеют сходные характеристики. Принципиально отличаются только окраской кожицы плодов. Для нас эти клоны настоящая находка, поскольку сочетают в себе иммунность к заболеваниям с высокими вкусовыми качествами плодов. Плоды крупные, массой 210–250 г, отдельные — до 350 г. В обычном погребе хранятся до июня.

Богемия Голд — позднезимний сорт чешской селекции, клон сорта Рубин чешский. Плоды желто-зеленые, с легким румянцем, очень большие, массой 230–250 г. Мякоть твердая, сочная, ароматная, отличного вкуса. Хранятся до марта.

Орион — новый зимний сорт, иммунный к грибным болезням. Прекрасно подходит для выращивания органической продукции. Плоды массой 180–260 г, округло-конической формы, желтые, с незначительным румянцем. Мякоть желтая, твердая, сочная, с гармоничным сочетанием сахара и кислоты. Плоды хранятся до апреля.

Луна — новый зимний сорт, выведенный в Чехии. Скороплодный, урожайный, иммунный к грибным заболеваниям, можно выращивать без химической защиты. Плоды массой 160–

Луна

200 г, при нормировании — до 240 г, округло-конической формы, зелено-желтые, с легким румянцем на солнечной стороне. Мякоть желтая, твердая, сочная, хрустящая, ароматная, очень высоких вкусовых качеств.

Розелла — новый зимний сорт, иммунный к грибным болезням, не требует химической защиты, скороплодный. Плоды одномерные, массой 200–230 г, желтые, с красным румянцем по всему плоду. Мякоть желтая, твердая, хрустящая, но нежная, сладкая, с сильным ароматом, отличного вкуса. Плоды очень товарные и транспортабельные.

Золотая корона — позднезимний сорт, клон Голден Делишес. Плоды одномерные, средняя масса 180 г, усеченно-конические. Основная окраска при съеме зеленая. Плоды начинают желтеть в мае. Обладают прекрасными вкусовыми качествами. Сорт зимостойкий, засухоустойчивый, иммунный к грибным заболеваниям, скороплодный. Начинает плодоносить на 2–3-й год после посадки. Плоды имеют высокую товарность и транспортабельность.

Рубин Дарк — зимний сорт, мутация сорта Рубин. Иммунный, высокоурожайный, очень ценный клубный сорт. Плоды высокого качества, крупные, массой 250 г и более, темно-красные. Очень вкусные, ароматные. Сорт по праву считается жемчужиной современного фруктового рынка. Плоды хранятся до апреля, не теряя своих качеств.

Получить прекрасный урожай вкусных и полезных плодов — цель каждого садовода-любителя. Чтобы достичь ее, нужно начать с главного — правильной закладки сада современными перспективными сортами. К сожалению, многие старые сорта сегодня не могут конкурировать с новыми сортами ни по урожайности, ни по вкусовым качествам плодов, ни по устойчивости к

Богемия Голд

грибным заболеваниям, ни по длительности хранения. Поэтому есть смысл подумать об обновлении старого сада.

Чтобы деревья хорошо принялись и активно развивались, их нужно правильно посадить. Перед посадкой саженцы желательно на 1 ч замочить в питательном растворе: вигортем (100 г), кафом калия (100 г) на 10 л воды. Это стимулирует быструю приживаемость саженцев и развитие мощной корневой системы, улучшает доступ элементов питания, снимает стресс. После этого мы еще в течение 5–15 мин дезинфицируем корни саженца в растворе фундазола и престижа (по 10 г на ведро воды), промываем их в воде и сразу высаживаем деревце. Эта обработка позволяет защитить саженцы от грибных болезней и вредителей (тля, трипс, щитовка).

Желаю крепкого здоровья и процветания вам и вашим садам!

Иван ДЗИГОРА,
садовод, с. Оникеево, Кировоградская обл.

Сады в Польше

Когда едешь из Варшавы в Груиц или Тарчин, то уже за 30 км от столицы попадаешь в большой садоводческий регион Мазовецкого воеводства. Справа и слева от автомагистрали нескончаемой вереницей тянутся сады. Яблоневые, грушевые, сливовые... Изредка встречаются плантации голубики высокорослой или земляники. Особенно красивы сады в мае, в бело-розовой кипени цветения и летом, когда в ветвях наливаются сладким соком яблоки, груши, сливы, черешни, краснеют в листьях ягоды земляники... И вся эта красота рукотворная.

Среди этих садов выделяется садоводческое хозяйство семьи Ясинских. Агата и Петр — сегодняшние владельцы хозяйства — уже третье поколение садоводов этой семьи. В начале XX в. дед теперешнего хозяина Ян Ясинский, получив земельный надел, высадил здесь яблоневый сад. Тогда это были высокорослые деревья, высаженные по схеме 4—6х9 м. Широкие междурядья засевали рожью и пшеницей. Урожай собирали вручную. В то время редко в каком хозяйстве был свой трактор.

После Второй мировой войны площадь под яблоневым садом расширялась. В начале 60-х годов прошлого века хозяйство возглавил отец теперешнего хозяина — Ришард Ясинский. Новый хозяин — новые технологии. Несколько гектаров сада заложили яблонями на полукарликовых подвоях по схеме 3х4 м. Было посажено несколько тысяч саженцев современных на тот момент сортов Спартан, Уэлси, Коштеля и др. Кроме того, в саду посадили сливы и черешни. К 1980 г. под сад было отведено уже 13 га, а на 2 тыс. м^2 были сооружены теплицы, где выращивали герберы, розы и лилии на продажу. Позже на 2 га был заложен яблоневый питомник.

Ришард Ясинский возглавлял Союз садоводов, целью которого была скупка овощей и фруктов у производителей и экспорт в СССР, Германию, Швецию, Нидерланды. В 1980 г. ему удалось отправить на экспорт 60 тонн черешни. Результат был настолько впечатляющим, что поздравить его с успехом приехала делегация из министерства сельского хозяйства Польши.

В 2008 г. хозяйство перешло в руки Петра Ясинского. Прежде всего, оно было расширено. Сегодня это 18 га яблоневого сада и 10 га сливового. Еще 20 га занято питомником. Половину его составляет первое поле (однолетки), а другую — второе поле (саженцы-двухлетки). Еще есть надел 100 га, на котором выращивают кукурузу. А вот от теплицы отказались: сегодня нерентабельно отапливать большую площадь, да и цветы стали хуже продаваться.

Новации Петра Ясинского касаются не только видового и сортового состава садов. Он построил и оснастил новой техникой цех по производству тары для перевозки фруктов. Теперь здесь изготовляют картонные ящики вместимостью от 1 до 25 кг. В цеху работают итальянская машина Teco, немецкие Boix и Techno Box. Эту тару не только используют для упаковки собственной продукции садоводства, но и продают фермерам из соседних хозяйств, которые специализируются на выращивании голубики высокорослой, малины, ежевики, крыжовника, красной и черной смородины.

Яблоневый сад не только расширился по площади, но и сильно изменился по сортовому составу. Теперь в хозяйстве выращивают 23 сорта яблонь, среди которых Гала Маст, Деликатес, Рубин Стар, Алва, Рено, Чемпион, Голден Резистант, Голден Делишес, Ред Айдаред, Импайр, Лобо и др.

Из сортов сливы для выращивания были выбраны Чачанська Лепотика, Президент, Топ Хит, Фортуна и др.; груши — Конференция, Фаворитка, Любимица Клаппа; черешни — Ванда, Кристина, Регина, Бурлат, Кордия, Карина; вишни — Лутовка, Дебрецена.

Около 80% яблонь выращивают на подвоях М9, Т-337, RN-28, М26, Р-60, Р-14. Новый сорт подвоя Geneva, который устойчив к поражению бактериальным ожогом, вызыва-

Привитые подвои ожидают посадки

Подвои, подготовленные для зимней прививки

емым бактерией *Erwinia amylovora*. Груши выращивают на подвое айва S1 и др., черешни — на подвоях Colt, Gizel, а также на полукарликовом подвое ВСЛ-2. Он позволяет выращивать деревья немного выше, чем на Gizel 5, понижает высоту черешни на 40%, в то время как Gizel и Colt на 58—60%.

Петр Ясинский подписал договоры с соответствующими инстанциями в Италии, Франции, Нидерландах, Германии и получил лицензию на размножение и выращивание новейших сортов плодовых деревьев. Теперь в хозяйстве проводят окулировку и прививку черенком современных подвоев, а затем выращивают саженцы на продажу. Выращивают как обычные однолетки, так и саженцы по системе книп-баум (с боковыми ветвями).

Агата и Петр Ясинские — коммуникабельные, трезвомыслящие, экономически грамотные люди. Они очень хорошо ориентируются в потребностях рынка и быстро приспосабливают свой бизнес к меняющимся факторам. Благодаря хорошим условиям жизни и работы, которые они обеспечивают рабочим, хозяйство защищено от текучести кадров. На производстве постоянно работают 6 поляков и 8—10 украинцев.

Это образцовое садоводческое хозяйство, где используют современные технологии не только при выращивании саженцев, но и при уходе за садом. Существенно отличается, например, проведение обрезки. Начинают ее делать в январе и заканчивают в марте. При морозе −10 °С и ниже деревья не обрезают. Отличаются не только сроки, но и технология обрезки. На яблоне, например, обрезают старые плодоносные ветки и оставляют сучки. Из них за пару лет вырастают молодые побеги, которые через два-три года замещают вырезанную старую плодоносную ветку. Кроме того, сильно прореживают плодоносные ветки. Это понятно, поскольку в интенсивном саду яблони высажены на расстоянии 0,8—1,2 м друг от друга.

Для лучшего проветривания, освещения, такая обрезка целесообразная и правильная. Капельное орошение, которым оборудован практически каждый сад в Польше, обусловливает формирование крупных плодов. Если не вырезать лишние ветки, дерево сильно истощается. А на прореженных деревьях при капельном поливе к сентябрю-октябрю наливаются прекрасные плоды диаметром 10 см и более, массой 300-450 г.

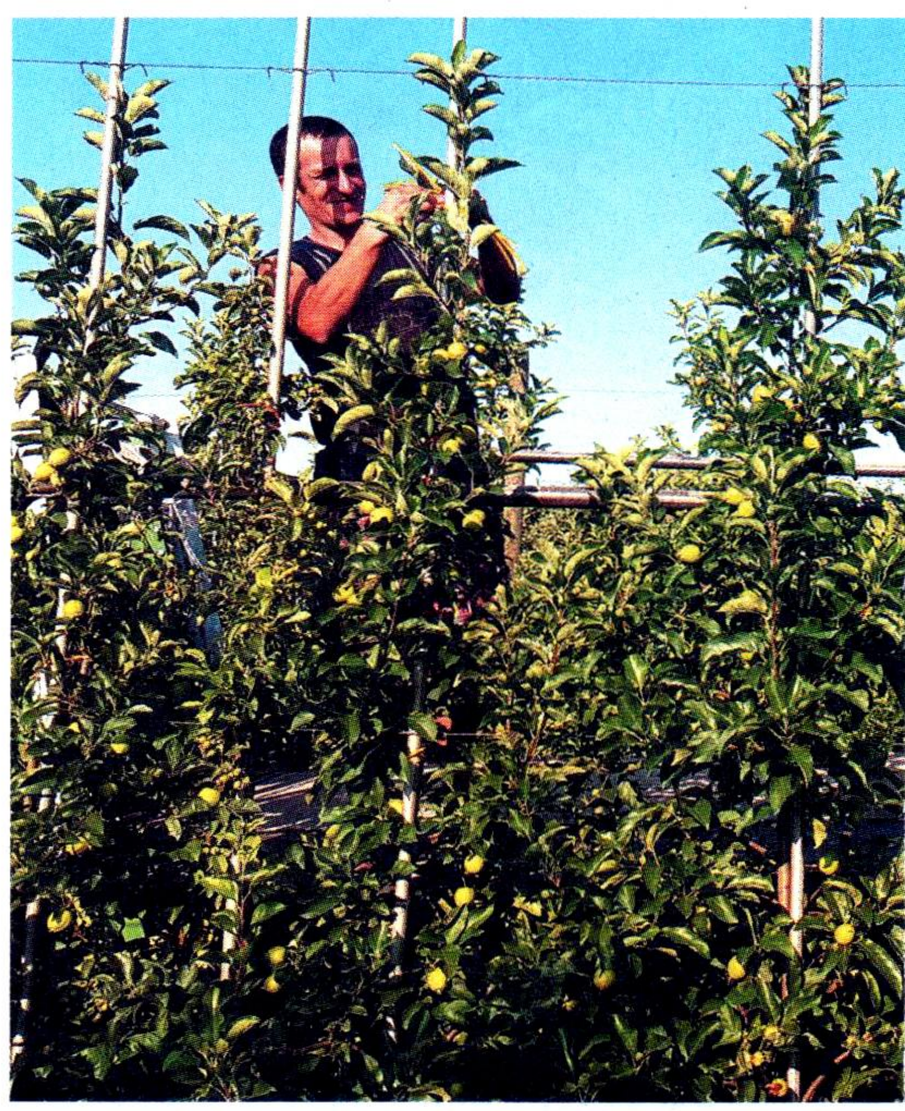
Многие хозяева обрезают свои черешневые и вишневые деревья летом, после сбора урожая. Осенью, в сентябре-октябре, после сбора урожая часто обрезают сливовые сады.

Надо сказать, что летнюю и осеннюю обрезку деревьев практикуют во многих хозяйствах, где площадь сада 10—20 га и больше. Обрезку проводят очень детальную, даже у деревьев 2—4-летнего возраста вырезают много веток, чтобы не перегружать молодые деревца. Ведь чем меньше ветвей, тем меньше на них завяжется плодов. Однако это способствует и увеличению размеров плодов.

Такой интенсивный сад невозможен без капельного полива и регулярных подкормок минеральными удобрениями, ведь почвы в этом регионе оставляют желать лучшего, с нашими плодородными почвами не сравнить.

Саженец типа книп-баум

Проводят очень много опрыскиваний средствами защиты растений от болезней и вредителей. За сезон в промышленных садах интенсивного типа может проводиться от 12 до 40 и более обработок. У нас их проводят в 2-3 раза реже. Поэтому польские яблоки выглядят очень красивыми и здоровыми, в них не найдешь повреждений плодожоркой и кожица всегда



Интенсивный сад требует ухода

чистая, ни одной точки парши. Перед закладкой на хранение яблоки тоже обрабатывают специальными препаратами, способствующими длительному хранению в холодильниках или в разреженно-газовой среде.

Некоторые сады, кроме всего упомянутого, укрыты защитной сеткой, которая летом предотвращает повреждение плодов градом и птицами. Безусловно, это дорогое удовольствие, и далеко не каждый фермер может себе такое позволить. Но ведь качество продукции от этого повышается, следовательно, возрастает и ее цена.

Конечно, нам есть чему поучиться у польских коллег. Однако важно не копировать все слепо, а использовать положительный опыт применительно к нашим условиям, просчитывая риски и экономическую целесообразность. Ведь почвы нам достались замечательные, да и трудолюбия не занимать. Значит, у нас все получится.

Зеновий КУЛАК,
с. Тудорковичи, Львовская обл.

Ставим на «черное»

Рыночные перспективы смородины

Возврату популярности черной смородины немало способствовали ее относительная устойчивость к болезням и отсутствие большого количества опасных вредителей. Безусловно, сегодня, когда климат меняется, вредители и возбудители болезней все больше адаптируются к средствам защиты растений, почивать на лаврах не приходится. Однако смородина все же не вызывает больших волнений.

Защита от вредителей и болезней

У смородины черной более двадцати основных вредителей. Но наиболее опасны всего три.

Смородинная стеклянница — бабочка, откладывающая яйца в молодые побеги. Из яйца вырастает личинка, которая живет внутри побега, усиленно питаясь его нежной сердцевиной. Движение личинки направлено от места внедрения яйца вниз к корням. Вам наверняка приходилось видеть в месте поперечного среза побега черное отверстие, — это и есть след стеклянницы. Пораженный ею побег довольно быстро погибает, поскольку нарушается сосудистая проводимость. При поражении многих побегов погибает все растение.

Смородинный почковый клещ. Ранней весной на побегах смородины можно видеть вздутые почки, похожие на лопнувшие кочанчики капусты. Это жилище почковых клещей. И в одном таком кочанчике может находиться более 8000 особей. С началом бутонизации до конца цветения клещи переселяются на почки молодых побегов, где с июня по октябрь происходит их размножение. Кроме повреждения почек, этот клещ опасен еще и потому, что переносит опасное, неизлечимое заболевание — махровость.

Тли. На смородине паразитирует несколько видов тли. Эти мелкие насекомые питаются соком молодых побегов, тем самым ослабляя их. При сильном поражении побеги растут деформированными, закрученными. Кроме того, в микро-ранки в местах поражения тлей легко проникают различные инфекции.

Опрыскивания против этих вредителей одновременно уничтожают и других, поэтому описывать их сейчас не имеет смысла. Однако лучше не допускать развития вредителей, а проводить профилактические обработки дважды — перед цветением и после завязывания ягод. Обычно этого вполне достаточно. Правда, в последние годы, в связи с изменением климата лет бабочки-стеклянницы длится несколько дольше, чем обычно, и немалое количество побегов все-таки поражается. Из-за этого многие садоводы проводят третье опрыскивание через 10–14 дней после полного завязывания ягод. Препарат для третьей обработки необходимо подбирать с таким сроком ожидания, чтобы до созревания ягод успел разложиться на безвредные составляющие (7–10 дней).

Листья, пораженные тлей

Даже три профилактические обработки не помогут полностью избавиться от тли, поскольку она размножается все лето. Поэтому при ее появлении проводят дополнительные обработки.

Кроме «химии», есть еще и агротехнические приемы защиты растений. Это регулярные прополки и рыхления, которые не только способствуют лучшему доступу кислорода к корням, но и препятствуют размножению некоторых почвенных вредителей.

Сорняки тоже резерваты всевозможных вредителей и болезней. Поэтому с ними необходимо бороться на протяжении всей вегетации.

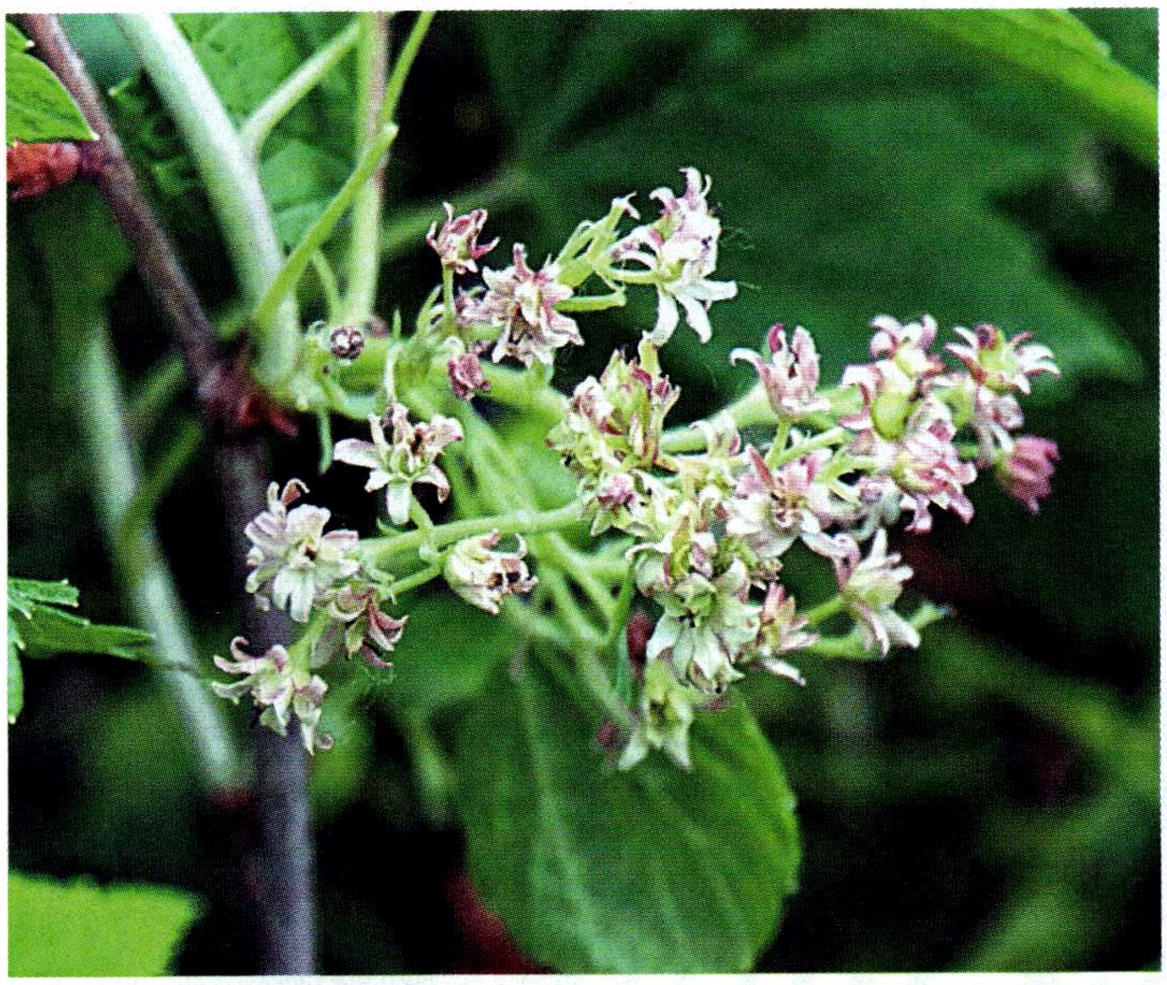
К агротехническим мероприятиям защиты растений относятся и чистки, когда удаляют поломанные, подсохшие и пораженные болезнями и вредителями побеги (например, ранней весной удаляют побеги, пораженные почковым клещом).

Ну и, конечно же, очень важен высокий уровень агротехники. Если ваши растения накормлены, напоены, ухожены, —

Окончание, начало см.: Огородник. — №6. — 2019 — с. 28

болезням и вредителям будет гораздо сложнее их повредить, чем одолеть чахлые заморыши. Поэтому уход должен включать все необходимые агротехнические мероприятия.

Также следует уделять пристальное внимание посадочному материалу. Согласитесь, по меньшей мере, неразумно закладывать плантацию саженцами, пораженными болезнями и вредителями! Поэтому закладывайте посадки только



Махровость смородины — микоплазменное заболевание

саженцами из проверенных питомников. Посадочный материал должен быть абсолютно здоровым. Только тогда можно рассчитывать на высокие урожаи.

В последнее время появилась еще одна проблема при выращивании черной смородины — **ожог корневой шейки.** Раньше это явление наблюдалось только в южных областях Украины, с изменением климата его можно обнаружить повсеместно. На молодых растениях наблюдается усыхание ветвей, особенно заметное в школках при размножении. Иногда потери могут составлять 80% и более! Никакие обработки не помогают, поскольку причина не в поражении болезнью, а в высокой температуре почвы. Происходит ожог корневой шейки, прекращается сосудистая проводимость и растение погибает. Если даже обжигается не вся корневая шейка, а только часть ее, растение ослабляется, в микротрещины, вызванные ожогом, внедряются инфекции, и смородина все равно погибает. Меры борьбы в этом случае только агротехнические. Лучше всего помогает использование притеняющих сеток, значительно снижающих температуру почвы. Но удовольствие это не из дешевых. Можно использовать другой способ притенения — кулисы из высокорослых культур, например, кукурузы или сорго. Сильнее всего нагревается грунт с западной стороны от растений. Вот с этой стороны в течение двух лет на расстоянии около 1 м высаживают ряд кукурузы, которая и притеняет смородину. Дело довольно хлопотное, но реально помогает сохранить растения. Помогает уберечь от ожогов и мульчирующая пленка с белым или серебристым верхом. Мульчировать можно только ряды. Органическая мульча тоже неплохо справляется с перегревом. Но только в том случае, если ее слой достаточно толстый (не менее 5–7 см уплотненной мульчи).

Болезней у смородины не так уж много. Чаще всего кусты поражаются **антракнозом, септориозом, столбчатой ржавчиной и мучнистой росой**. Для профилактики этих заболеваний растения обрабатывают ранней весной до распускания листьев хорусом или 3%-ным раствором бордоской смеси. Кроме этого, при первой обработке от вредителей в баковую смесь добавляют системные фунгициды для профилактики поражения болезнями. Третью обработку фунгицидами проводят после сбора урожая. Хочу заметить, что черная смородина поражается болезнями очень редко. Многие фермеры совсем не применяют фунгициды. Поэтому при достаточном опыте можно обойтись ранневесенней обработкой, а в дальнейшем проводить обработки по мере необходимости, при первых признаках болезни.

Более опасны **микоплазменные** (махровость) и **вирусные** (фузариозное увядание, или вилт) **заболевания**, которые переносятся различными насекомыми и не поддаются лечению. При возникновении очагов заражения этими болезнями растения выкапывают и уничтожают (лучше сжечь). Причем чаще всего в микротрещины внедряется именно вилт. Тогда у абсолютно здорового растения очень быстро начинают сохнуть побеги. Если выкопать такой куст, видно, что мелких всасывающих белых корешков практически нет.

Я сознательно не называю препараты для защиты смородины, поскольку их сегодня очень много, и какому из них отдать предпочтение, каждый должен решать сам. И все же хочу порекомендовать использовать препараты известных фирм в профессиональных упаковках, поскольку в мелких упаковках попадается очень много подделок.

Олег САВЕЙКО,
фермер,
с. Хоришки, Полтавская обл.

Scan by Tetyanka_&TTT22

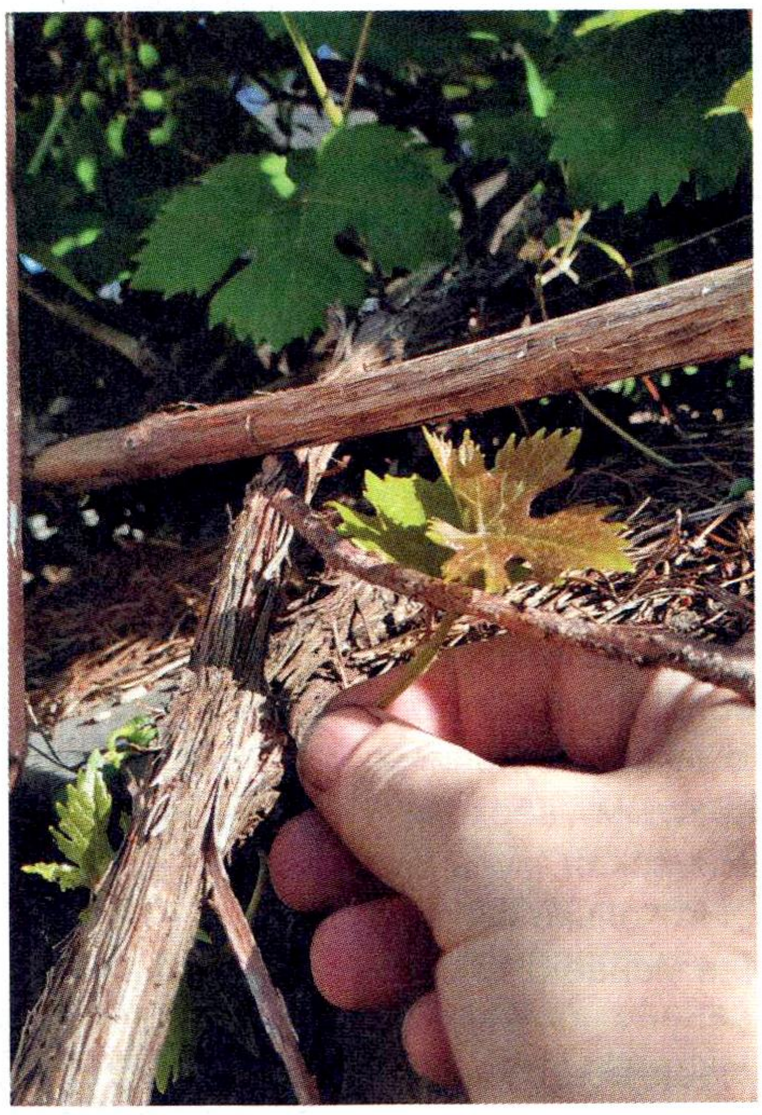
Виноградник: что делать в июле

От виноградаря зависит, каким будет урожай винограда, какого качества будут ягоды, а также срок их созревания и вызревания лозы. Для этого в июле он должен выполнить несколько необходимых агроприемов, которые позволяют регулировать рост и развитие виноградного растения.

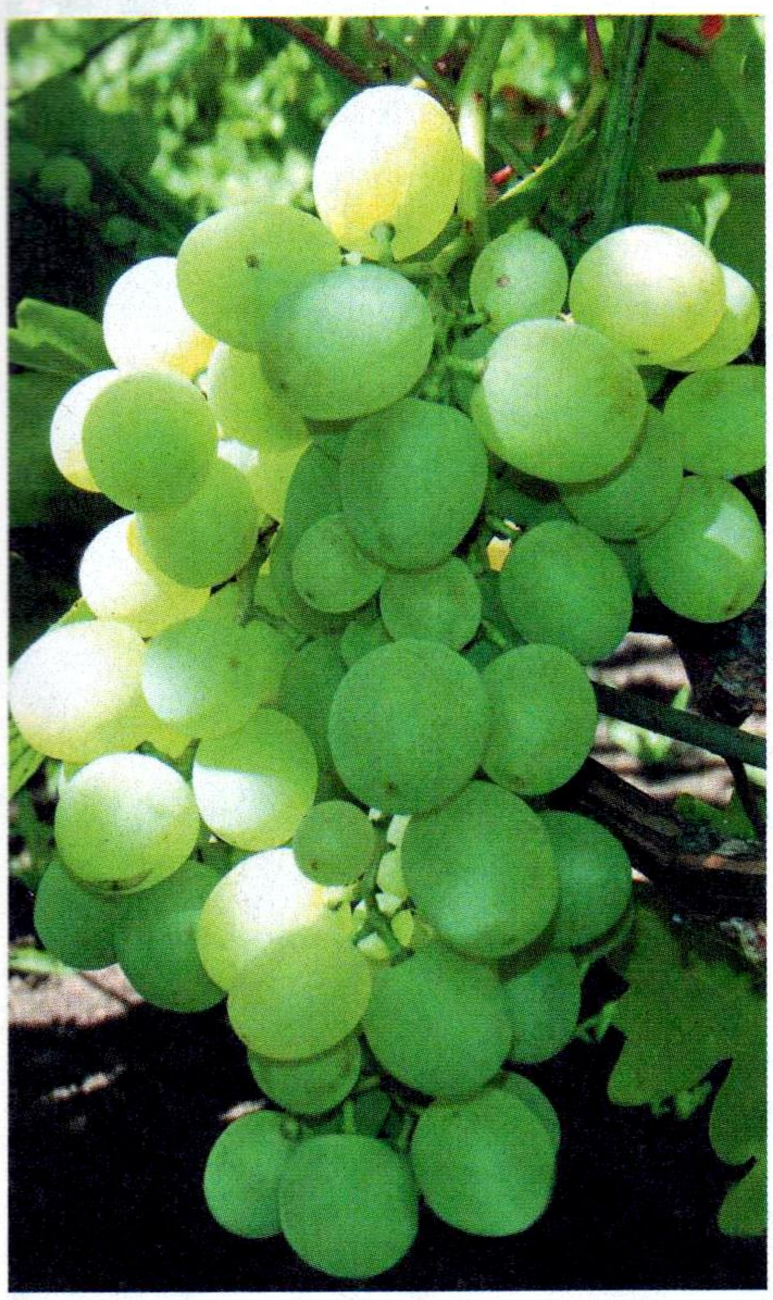
В I декаде июля, в период размягчения ягод сверхранних и ранних сортов винограда (например, Супер экстра, Волхв, Сфинкс, Румба, Песня), из подкормки исключаем азот. В это время, когда растение уже нарастило достаточно зеленой массы, начинается период интенсивного роста ягод. Виноградное растение максимально потребляет влагу и элементы питания из почвы.

Чтобы стимулировать сахаронакопление и повысить сахаристость ягод, применяют фосфорно-калийные подкормки с добавлением 10 г борной кислоты, 5 г сернокислого марганца, 1 г йодистого калия. Наличие в растворе антисептиков (борная кислота, йодистый калий) частично предохраняет ягоды от гниения.

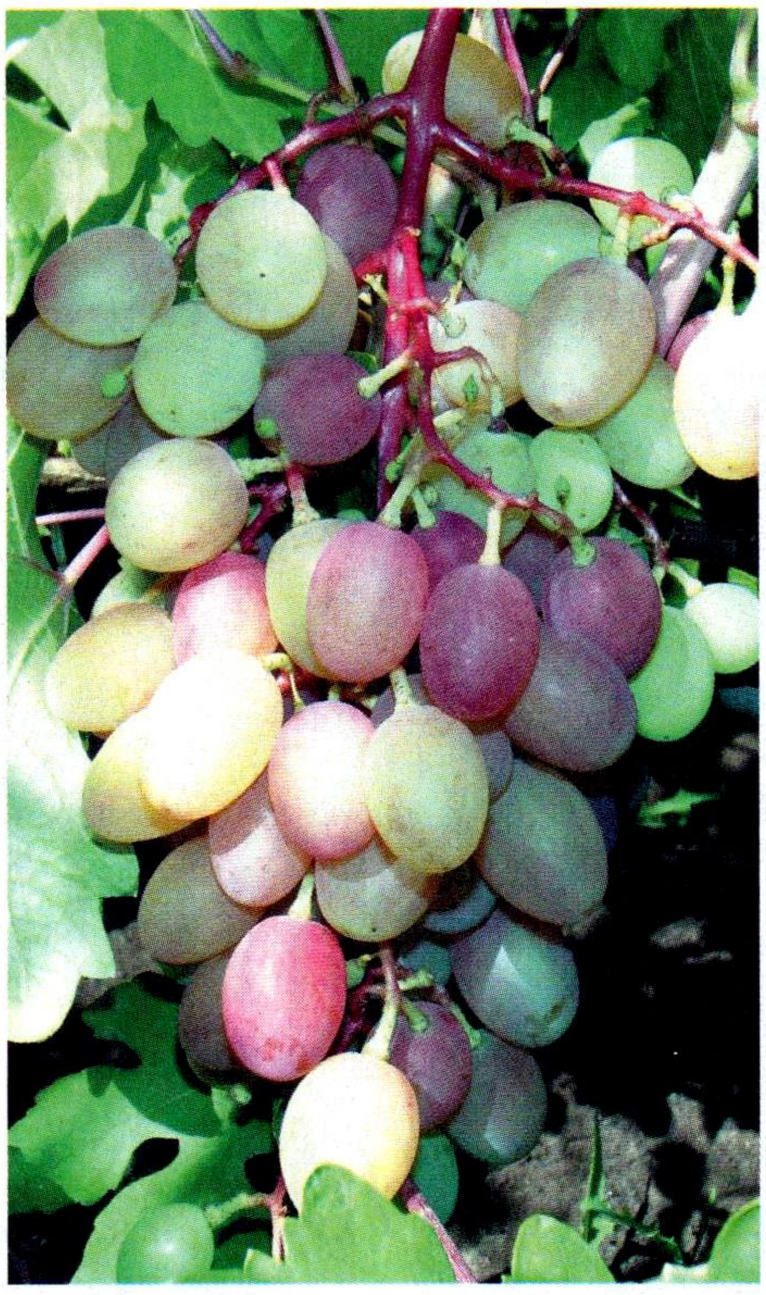
У сверхранних и ранних сортов винограда ягоды наливаются, размягчаются и принимают характерную для сорта окраску. Вот почему в это время особое внимание нужно уделить поддержанию оптимальной влажности почвы. Для этого проводим систематические поливы, корневые и внекорневые подкормки (опрыскивания по листу). Поливы лучше всего проводить по дренажным трубам, чтобы верхний слой почвы не увлажнялся (это предохранит виноград от заболеваний) или в траншеи глубиной 30–35 см. Подкормку делаем монофосфатом калия (60–70 г на 10 л воды), можно использовать плантафол NPK 0:25:50, новоферт виноградный NPK 0-40-26+2MgO+2B+2S+МЭ (по инструкции). Если этих препаратов нет, можно использовать суперфосфат и калийное удобрение. В этом случае 1 кг суперфосфата высыпаем в 12-литровое ведро и заливаем 5 л кипятка, оставляем на 24 ч, изредка помешивая. Затем доливаем 5 л воды,



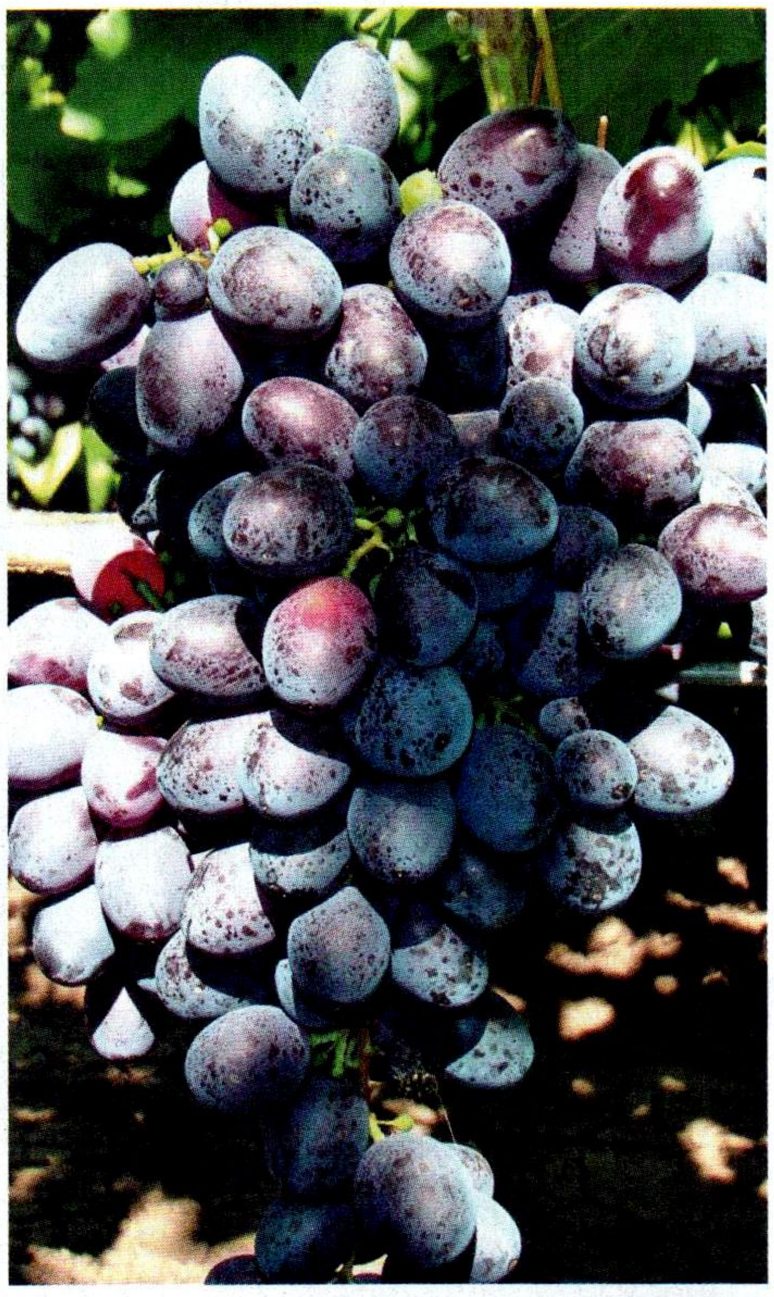
При необходимости проводим пасынкование



Песня



Румба



Волхв

размешиваем. После этого к 10 л воды добавляем 1 л полученной вытяжки, всыпаем 30 г калимагнезии (или 30 г сернокислого калия, или 30 г сульфата калия). Хорошо перемешиваем раствор и подкармливаем растения. Хлористый калий и калийную соль не применяем, поскольку в них содержится хлор, негативно сказывающийся на здоровье винограда.

По мере роста побегов подвязываем их к проволоке, при необходимости проводим пасынкование.

Валерий ГРАНКОВСКИЙ,
г. Бахмут

БИОПРОДУКТЫ ТМ SEPTIX САНЭКС:
ПРАВИЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЧАСТНОГО ДОМА, КВАРТИРЫ И ДАЧИ

БИОПРЕПАРАТ SEPTIX САНЭКС "АКТИВАТОР КОМПОСТА"
- Натуральный биологический ускоритель созревания компоста;
- стимулирует процесс компостирования органических отходов;
- удаляет неприятный запах;
- создает богатый питательный компост;
- обеспечивает выход натурального гумуса в течение 60 — 90 дней.
- Одной упаковки достаточно для обработки 4 м³ компостируемого материала.
- Биопрепарат легкий в использовании (рабочий раствор вносится путем полива).

SEPTIX БІО ДРЕН — ДЛЯ ОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ
- Предотвращает аварийное засорение труб;
- разлагает жир, волосы, бумагу и другие органические отходы;
- очищает внутреннюю поверхность труб;
- уничтожает неприятные запахи;
- устраняет отложения в сливном отверстии до основного стояка;
- биопрепарат саморастворим и не повреждает трубы (в т.ч. пластиковые);
- ожидаемый эффект достигается за 7—10 суток с момента применения.
- Одной упаковки хватает на 3 месяца ежемесячного использования.

БИОТАБЛЕТКИ SEPTIX САНЭКС «КОМПЛЕКС» - ДЛЯ ОЧИСТКИ ВЫГРЕБНЫХ ЯМ В ЧАСТНОМ ДОМЕ, КВАРТИРЕ И ДАЧЕ
- Поглощает и перерабатывает любые отходы органического происхождения;
- восстанавливает дренаж выгребной ямы;
- содержимое выгребной ямы перерабатывается в жидкость, которую легко откачать и можно использовать как удобрение;
- устраняет неприятные запахи;
- удобен в применении: таблетка закладывается в туалетный бачек;
- В результате действия биопрепарата получается жидкость, безвредная для окружающей среды.

Эффективно работают при любой температуре.

Биопродукты полностью биоразлагаемы.

ПРОИЗВЕДЕНО В КАНАДЕ http://t-klio.dp.ua В УКРАИНЕ С 2003 ГОДА
(067) 633-52-33, (095) 256-34-98, (096)413-68-45, (095)784-60-02

Нежнейший флоксов аромат

Среди множества садовых растений, живущих в моем саду, есть одно, о котором я могу часами говорить с нежностью, восторгом и придыханием в голосе. Это флокс метельчатый. Для меня этот цветок — некий символ детства, воспоминание о беззаботном времени, бабушкином садике, нежных ароматах и даже о сладком вкусе (кто из нас в детстве не высасывал из цветков флоксов капельки нектара?).

Многие не воспринимают флоксы всерьез, видимо, из-за того, что чаще всего где-то на задворках видят невзрачных долговязых представителей рода с мелкими цветочками сиреневых оттенков. В моем саду флокс составил конкуренцию даже великолепным розам и постепенно потеснил их с почетного места.

Яркий пламенник

Название растения происходит от греческого слова φλόξ, что в переводе означает «пламя». По легенде, Одиссей и его спутники, спускаясь в подземное царство Аида, освещали себе путь факелами. Выбравшись из подземелья, путники бросили факелы на землю, а те проросли и превратились в цветки флокса.

На Руси флоксы издавна называли пламенниками, скорее всего, из-за их яркой окраски. Кроме того, до сих пор в обиходе сохранилось второе название флокса — «ситчик», полученное растением благодаря тому, что окраска напоминает яркие расцветки ситца.

Флокс метельчатый (*Phlox paniculata L.*) — одно из красивейших многолетних растений, способных украсить и небольшие приусадебные участки, и монументальные парки. Окраска цветков сортовых флоксов разнообразна, они бывают белые, розовые, лососевые, почти оранжевые, красные, вишневые, малиновые, фиолетовые, голубовато-лиловые, почти синие, дымчатые, а могут сочетать самые разные цвета и оттенки либо менять цвет в зависимости от освещения и времени дня. Многие сорта имеют на поле лепестков неповторимый рисунок в виде глазков, штрихов и теней. В цветовой палитре флокса метельчатого нет желтого тона, а синий и голубой можно увидеть лишь при определенном освещении: ранним утром, к вечеру или в пасмурную погоду. А как не вспомнить о чарующем, нежном аромате, который волшебным облаком обволакивает сад, особенно ранним утром и по вечерам?!

Декоративный и универсальный

Флоксы отличаются от многих декоративных растений повышенной выносливостью, отличной приспособляемостью к изменению условий выращивания, зимостойкостью и морозоустойчивостью, долголетием и высокой степенью разрастания и размножения как вегетативным, так и семенным способом.

Даже без цветков кусты флоксов достаточно декоративны: их сочная зелень служит хорошим фоном для растений, распускающихся в начале лета, ведь первые побеги всходят ранней весной, не боясь заморозков, и очень оживляют цветник. Надо сказать. что при правильной агротехнике кусты хорошо выглядят весь сезон.

Флоксы универсальны: их можно использовать в регулярных и пейзажных посадках. Хороши они в массивах, на аллеях, в бордюрах и миксбордерах.

Обильное цветение — одна из главных особенностей метельчатых флоксов. Цветки в соцветии флокса распускаются неодновременно: поочередно снизу вверх. Поэтому у флоксов довольно длитель-

ный период цветения, что усиливает их декоративный эффект. Максимальной декоративности куст флокса достигает через 8—12 суток после начала цветения, которое длится. в зависимости от сорта. 3—6 недель. Умелым подбором сортов с различным сроком цветения и близких по окраске и высоте можно продлить цветовой эффект до 3 месяцев. Того же можно добиться и умелой прищипкой стеблей на различных стадиях их развития.

Сорта отличаются друг от друга не только сроками цветения, но и видом цветка, формой и размером соцветия, высотой (от крошечных, всего 45 см до гигантов в 1,8 м).

Условия — как на родине

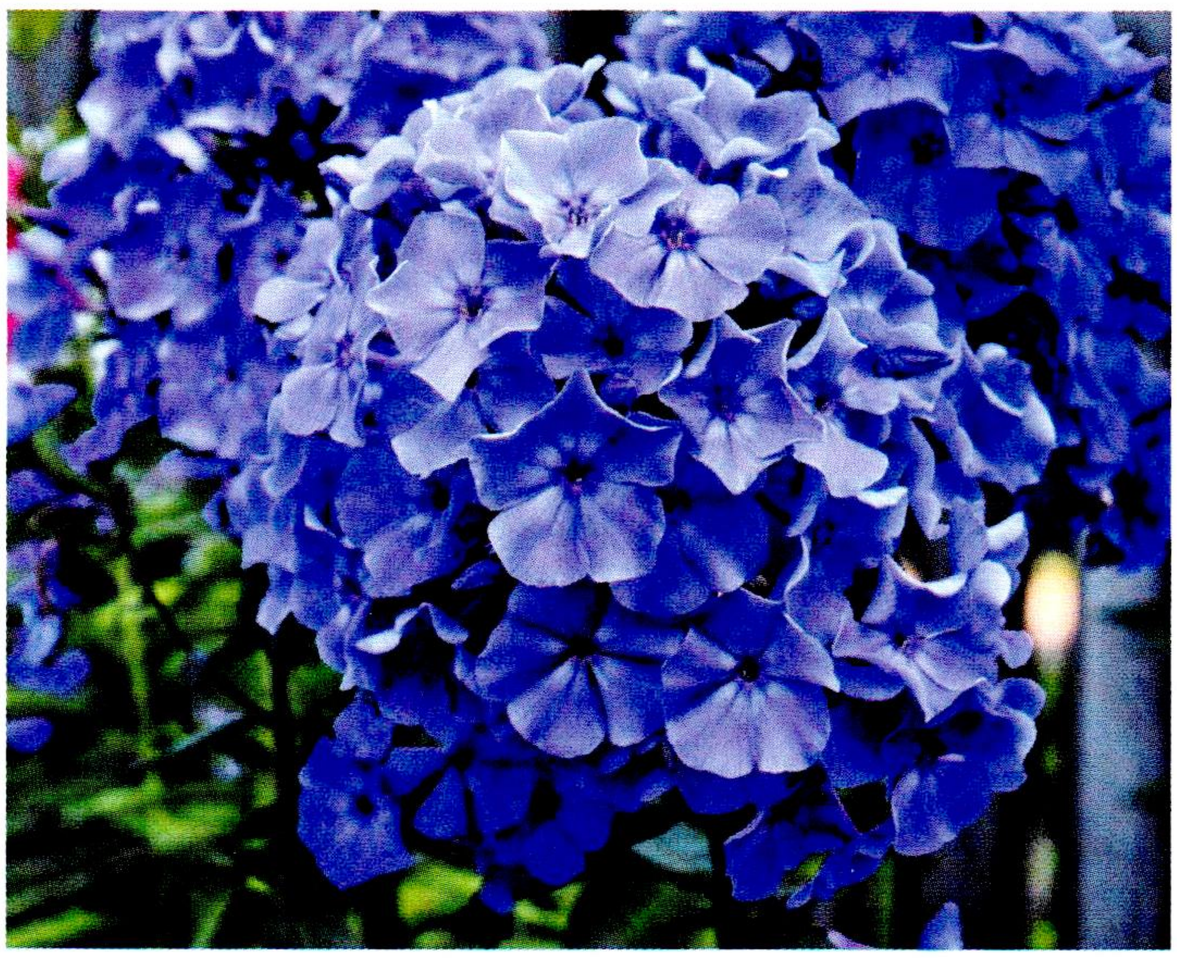
Флоксы вполне могут расти сами по себе, они не доставляют особых хлопот. А вот для того, чтобы получить красивую листву, крепкие «ноги», плотные шикарные шапки цветков, обильное и длительное цветение, надо обеспечить условия, близкие к тем, которые были на их родине — в редких лиственных лесах Северной Америки, где они растут на влажных лесных опушках, по берегам рек среди кустарников.

Яркий представитель дымчатых флоксов — Пьяная вишня

Белый цветок с размытым темно-карминовым центром, очень эффектный сорт Румяный

Флоксам нравится влажная почва, насыщенная гумусом. Земля им подходит такая, которую каждый год покрывает слой листового опада, являющегося хорошим органическим удобрением. Флоксы хорошо растут и развиваются как на освещенных участках, так и в ажурной полутени. Это влаголюбивая культура. Поливать их надо часто и обильно. При высыхании верхнего слоя почвы листья выглядят бледными, при длительной нехватке влаги нижние листья желтеют и опадают. При поливе почву надо увлажнять на всю глубину залегания корневой системы (25—30 см). Недостаток влаги отрицательно сказывается и на цветении: цветки мельчают, соцветие становится небольшим и рыхлым.

Уникальный трехцветный флокс Маргри



Красиво синеющий флокс Multiblue

В периоды затяжной холодной сырой погоды или, наоборот, засушливой и ветреной, или при резких скачках температуры повышается опасность развития грибных заболеваний флоксов (мучнистая роса, ржавчина и пятнистости на листьях). В борьбе с такими напастями помогают любые фунгицидные препараты — топаз, скор, строби, ХОМ и т.д. Хотя я предпочитаю не бороться с болезнью, а проводить профилактические обработки. Первый раз весной, когда побеги достигнут высоты 10—15 см, второй раз — в период бутонизации, а дальше — по погоде.

Флоксы очень пластичная культура и моментально реагируют на хороший уход и подкормку. Уделите им немного внимания и ваш сад с начала лета и до самых заморозков будут украшать разноцветные факелы флоксов с нежнейшим ароматом!

Анна ГЛУЩЕНКО,
цветовод

7 правил здоровья и красоты дельфиниумов

Дельфиниумы — мои самые любимые садовые цветы. Они никого не оставляют равнодушными. А у меня даже дыхание перехватывает от восторга при виде этих мощных величественных растений с цветоносами высотой до 3 м и огромными цветками.

Цветущие дельфиниумы преображают любой сад, создавая в нем особую атмосферу. Каждый год я с нетерпением ожидаю поры цветения, чтобы полюбоваться новыми сортами, еще и еще раз восхититься красотой «старых знакомых». Мне очень хотелось бы, чтобы они украшали каждый сад, поэтому решила поделиться своими многолетними наблюдениями и опытом выращивания. Чтобы добиться успеха в выращивании дельфиниумов, достаточно следовать нескольким простым правилам.

Правило 1. Выбор места и подготовка почвы для посадки

Обычно для посадки дельфиниумов рекомендуют выбирать солнечные участки. Но в последние годы из-за сильного потепления приходится высаживать дельфиниумы в местах, притененных в жаркие послеобеденные часы. Очень хорошо, если с южной стороны растения защищены высокими кустарниками или деревьями. Им будет комфортно, если поблизости устроить декоративный водоем или высадить их вблизи источников воды. Ни в коем случае нельзя высаживать дельфиниумы у металлических заборов или в болотистых местах. Если вы выращиваете растения на продажу и высаживаете дельфиниумы массивом, обязательно используйте притеняющую сетку. Эти растения любят прохладу и свежий воздух.

Почву для дельфиниумов готовим заблаговременно: для весенней посадки в октябре, а для летней и осенней — весной. Корни у дельфиниумов мощные, проникают глубоко в грунт, поэтому они предпочитают легкие питательные почвы. А вот песчаные почвы им не подходят: в первый год саженцы растут неплохо, но через год-два растения заметно отстают в росте и развитии от своих ровесников, высаженных на плодородных суглинках и черноземах. Это понятно, поскольку прародители гибридных высокорослых дельфиниумов *(Delphinium elatum)* растут, как правило, в степях и на горных лугах. Повысить влагоудерживающую способность песчаной почвы можно, если добавить компост, перегной либо их смесь с торфом (5–10 кг на 1 м^2).

На тяжелых почвах перед дельфиниумом сеют пшеницу, обработанную эндомикоризой

Для улучшения тяжелой почвы с осени вносят навоз или годом ранее сеют пшеницу, обработанную эндомикоризой. При весенней подготовке почвы используют перегной и минеральные удобрения.

Оптимальная кислотность почвы — нейтральная и близкая к щелочной (pH 7). Если почва кислая (pH 5 и ниже), ее известкуют (100 г извести на 1 м^2), если почва щелочная, можно внести гипс, железный купорос (0,1 %-ный раствор — 0,5 л на 1 м^2) или сульфат алюминия (550 г на 1 м^2) и др.

Очень важно создать условия для развития здоровой микрофлоры почвы. Для этого применяют органические удобрения — навоз, перегной, компост, торф (в небольшом количестве), а также подкормки коровяком, ЭМ-препаратами и вносят микоризу. В связи с климатическим экстримом последних лет это условие становится едва ли не самым важным.

Выбор места и правильная подготовка почвы — залог долговечности и декоративности дельфиниумов. Современные сорта могут расти на одном месте до 8 лет.

Правило 2. Сроки и условия посадки

Высаживать дельфиниумы на постоянное место можно с ранней весны до октября. Лучшие сроки для посадки — апрель и начало сентября. Но бывает так, что в апреле уже наступает жара до 30 °С, а в начале сентября все еще продолжается летняя засуха. Поэтому после посадки необходимо соблюсти два важных условия: притенить растения сеткой, деревянными ящиками и умеренно поливать (перелив и сильные дожди опасны тем, что способствуют быстрому развитию корневых сосудистых гнилей). Чтобы облегчить и ускорить приживаемость, очень желательно перед посадкой пролить посадочные ямки магникуром энерджи (старое название превикур энерджи, 2–3 мл на 3 л воды — на 1 м^2), а саженцы после посадки — радифармом или другим укоренителем.

Важно! В жаркое время (даже если это апрель!) саженцы нельзя накрывать стеклянными банками или агроволокном. Молодые растения под таким укрытием очень быстро запарятся и пропадут.

Горшечные дельфиниумы можно высаживать даже летом, но обязательно притенять

Если вы приобрели рассаду в торфяном субстрате, постарайтесь освободить корни от торфа. Поскольку зимой торф, поглощающий много воды, может вызывать вымокание, а летом — запаривание корней и корневые гнили.

Летнюю посадку горшечные дельфиниумы переносят неплохо, главное, притенять и не заливать их.

Посадочные ямки готовим за две недели до планируемой посадки, чтобы почва успела осесть и питательные компоненты распределились более равномерно. Если же посадка планируется в низинном сыром месте, то посадочные ямки делаем более глубокими (60–70 см), на дно насыпаем дренаж из щебня или керамзита. Затем добавляем немного минеральных удобрений, перегной, перемешанный с землей. На обычных участках ямы копаем диаметром 40 см, глубиной — до 50 см. После посадки поверхность почвы обязательно разравниваем, чтобы избежать застоя воды при поливах и в зимнее время.

Высаживать дельфиниумы нужно на ровном месте. Корневую шейку располагаем в земле, но ни в коем случае не заглубляем — точка роста побегов не должна быть засыпана. Расстояние между высокорослыми сортами при посадке — от 60 см до 1 м. После посадки растения поливаем и мульчируем. Вокруг каждого саженца делаем бороздки для дальнейшего полива. Поливая, стараемся, чтобы вода не попадала на стебель.

Правило 3. Уход после посадки

После посадки горшечной рассады подкормки начинаем не раньше, чем через 10 дней, а саженцев с открытой корневой системой — через 20–30 дней. Для этого можно использовать обычную нитроаммофоску (20 г на 10 л воды — на 5 м ряда). Но предпочтительнее современные хелатные удобрения (валагро, новоферт, эверис, яро). Для быстрого старта можно комбинировать полив радифармом и мастером N13, P40, K13 или мегафолом, терафлекс-старт, смарт-гроу и радифармом, нитразимом, альго 600 и др.

Для ускоренного образования цветоносов хорошо укоренившиеся саженцы опрыскиваем одним из препаратов максикроп-экстра или плантафол NPK 5:15:45. Можно также при необходимости рассыпать вокруг растений минеральные удобрения NPK 30:40:60, но правильнее и более эффективно сухие удобрения растворить в воде (20 г на 10 л воды и внести по 1 л под каждое молодое растение). Если погода очень жаркая, то минеральные удобрения отставляем до временного похолодания и дождей, а тем временем используем 0,1%-ный гумат калия или коровяк.

Хорошо укоренившиеся саженцы подкармливаем для образования цветоносов

Для приготовления коровяка полбочки свежего навоза заливаем половиной бочки воды, настаиваем 10–14 дней. Затем разбавляем 0,5 л готового коровяка на ведро воды и поливаем дельфиниумы. Коровяк можно приготовить быстрее: на 100 л воды нужно взять 1–2 ведра навоза, тщательно перемешать, настоять несколько дней, а затем 1 л концентрата растворить в 10 л воды. Полученным раствором полить 20 молодых растений. Такие подкормки делаем в вечернее время. Если же жара не спадает, пользуемся препаратами изабион или мегафол, а более экономный вариант — тот же гумат калия или гумат натрия.

В фазу образования цветоносов растения более всего нуждаются в калийных удобрениях. В этот период

Настой коровяка идеально подходит для подкормки дельфиниумов

производим корневую подкормку NPK 20:50:60. Для удобства растворяем удобрения в специальной бочке емкостью 300 л, а потом с помощью насоса поливаем по рядкам. Очень отзывчивы дельфиниумы на внекорневую подкормку бором (0,2 г борной кислоты на 1 л воды) или препаратом бороплюс валагро (6–8 мл на 10 л воды).

После первого цветения побеги срезаем, но не ниже, чем на 30 см от земли. Если же цель выращивания — сбор семян, то растения готовим к этому заранее. Весной на кусте оставляем только 3–4 сильных побега. Цветоносы сверху прищипываем на одну треть и удаляем все боковые веточки с цветами. Если сформировались семенники пяти-шестистворчатые, то семена дадут махровое потомство. Самые лучшие семена получают от однолетних саженцев.

Ухоженные цветущие дельфиниумы — изумительное зрелище

Современные сорта дельфиниумов в основном плохо переносят деление больших кустов. Зато молодые кусты после первого цветения можно успешно разделить уже следующей весной. Таким образом, растения первого года имеют превосходный потенциал для семенного и вегетативного размножения.

При благоприятных условиях дельфиниумы цветут два, а иногда и три раза за сезон. Но если лето очень жаркое и засушливое, вполне возможно, что вас порадует только июльское цветение.

После первого цветения начинается период покоя. Его длительность зависит от погодных условий и силы растений. Нередко после временного отдыха на растении появляются светло-

Цветоносы могут достигать 3 м в высоту

зеленые и желтоватые молодые побеги. Это свидетельствует о недостатке азота. Поэтому, как только мы заметили образование побегов, приступаем к подкормкам. Сначала используем удобрения с преобладанием азота, а позже — калия и фосфора (можно применять препараты, указанные выше). В середине августа подкормки прекращаем. А после сентябрьского цветения проводим осеннюю подкормку N8, P24, K24. Можно также использовать монофосфат калия. Такие подкормки способствуют хорошей зимовке и формированию мощных цветоносов.

Правило 4. Правильная обрезка цветоносов

Как упоминалось выше, после первого цветения обрезаем побеги, но не ниже, чем на 30 см. Иногда полые стебли замазываем глиной, садовым варом, чтобы предотвратить проникновение инфекции. А после второго цветения побеги отрезаем еще выше. Это делаем прежде всего для того, чтобы в зимнее время в полые стебли не попала вода. Кроме того, обрезка цветоносов прерывает природный цикл развития растений, словно включается команда, прерывающая созревание семян и стимулирующая повторное развитие растений для выполнения их миссии — производства потомства. Поэтому на зиму отцветшие побеги срезать нежелательно. От этого улучшается состояние почек возобновления с уже сформированными зачаточными генеративными клеточками. Именно по этой причине у сеянцев первого года жизни отцветшие побеги на зиму не срезаем.

Правило 5. Мульчирование

Землю на близком расстоянии от кустов дельфиниумов рыхлить нельзя, чтобы не повредить корни. Поэтому для сохранения влаги и микрофлоры в поверхностном слое применяют мульчирование. Лучше всего мульчировать перегноем, а если позволяет кислотность почвы — хвойным опадом, соломой, щепой и т. п. За состоянием мульчи нужно следить, и в случае необходимости подсыпать. Если появились слизни, мульчу необходимо заменить. На зиму растения мульчировать не нужно.

Правило 6. Полив

Дельфиниумы влаголюбивы, но потребность в воде зависит от фенологической фазы развития. Только что высаженную рассаду поливаем обильно при посадке, а затем аккуратно, по мере необходимости, чтобы не перелить. Это может быть губительным для молодого растения.

Много воды растениям требуется в фазу роста цветоносов и бутонизации. Поливать нужно не часто, но обильно. Во время засухи поливаем раз в неделю, выливая до 30 л воды под каждое растение. В жаркую погоду при недостатке влаги соцветия могут деформироваться и уплотняться. Из-за этого появляются пробелы и недоразвитые одиночные цветки. Исправить такой дефект можно с помощью подкормок гуматом калия и полива. Вид и цвет соцветий также улучшается после подкормки калий монофосфатом.

Взрослые растения поливаем по междурядьям. Опрыскивание и дождевание практикуем очень редко — только в сильную жару, как освежительный полив или в случае, если заметили на растениях клещей. Основной недостаток дождевания — большой расход воды и риск заражения мучнистой росой.

При посадке массивом в качестве подвязки можно использовать сетку

Лучший полив, безусловно, капельный, включающий подкормки. Дозы удобрений всегда корректируем в зависимости от погоды, а в сильную жару используем жидкие органические удобрения и внекорневую подкормку изабионом, мегафолом или гуматом калия. В это время полив должен осуществляться по принципу: не залить, а подкормить живой микрофлорой.

Правило 7. Подвязка

Цветоносы дельфиниумов некоторых сортов достигают в высоту 3 м, а диаметр соцветий при хорошем уходе может превышать 35 см! Безусловно, ветер и дождь легко могут повредить такую красоту, и тогда целый год трудов и ожиданий пойдет насмарку. Еще хуже, если цветонос отломится у основания, вместе с почками возобновления. В результате такой травмы растение, как правило, погибает. Поэтому подвязка — совершенно необходимый прием для высокорослого дельфиниума.

Проводим ее в три этапа. Сначала вокруг молоденьких кустов (при достижении 50–60 см в высоту) устанавливаем колышки или палочки. Затем каждый побег привязываем к опоре нетонкой веревкой, чтобы стебель был зафиксирован, но не пережат. Петля не должна плотно облегать стебель, но узел должен быть прочным. Принцип подвязки: одна опора — один цветонос. Для опор вполне подойдут сухие стебли гигантских мискантусов или металлические прутья. Они не портят вид посадок и вполне прочные. Вторая подвязка должна быть на высоте 1,0–1,2 м, а третья (через полметра) понадобится в случае, если соцветия очень мощные и высокие. Третью подвязку делаем особенно аккуратно, прокладывая веревку непосредственно между цветками.

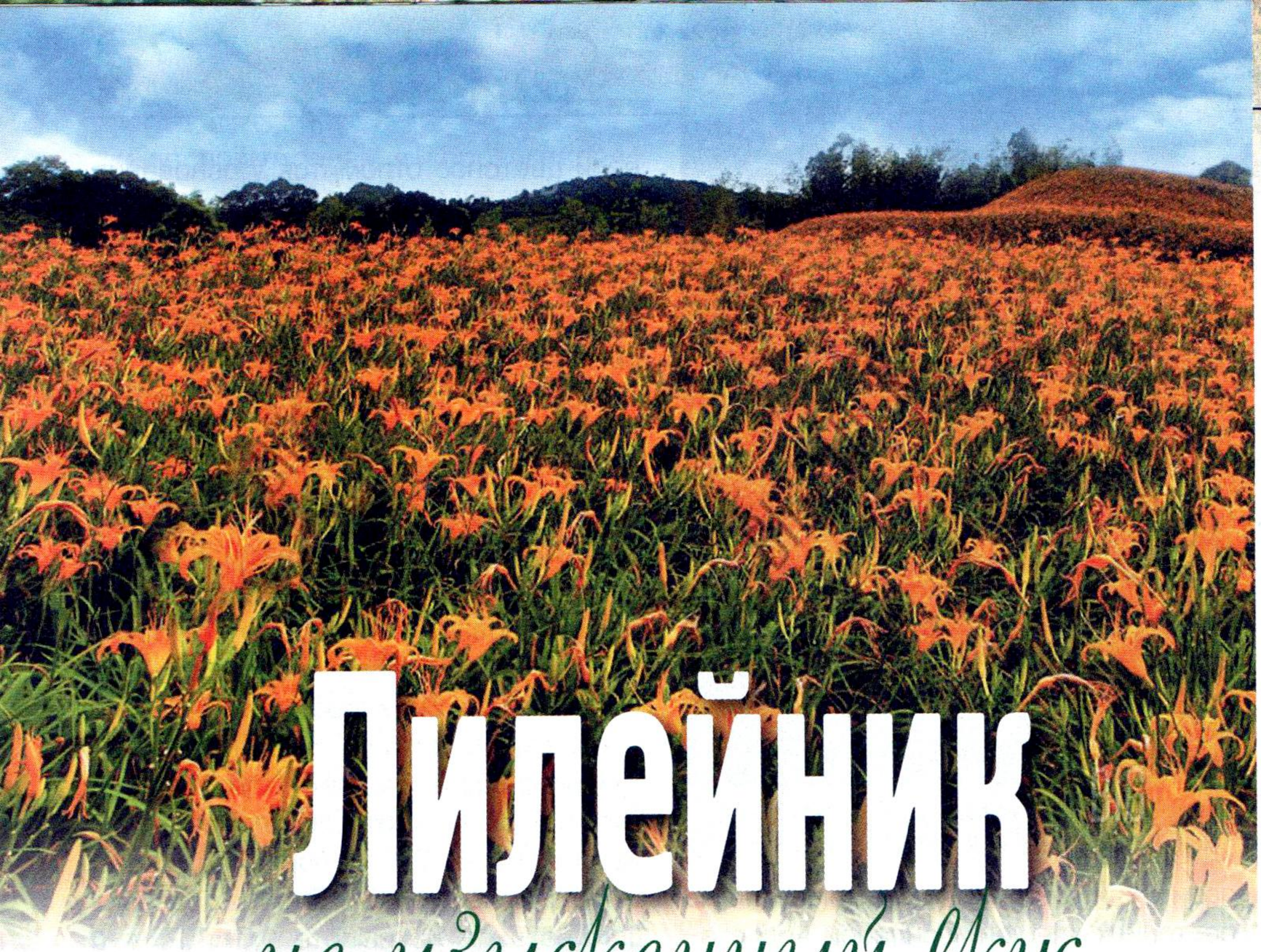
В цветниках хорошо смотрятся опоры из круглых и полукруглых металлических конструкций. Защитить дельфиниумы от ветра помогают и близко расположенные к ним невысокие (до 1,5 м) кустарники.

Кроме вышеперечисленных правил, особое внимание уделяем борьбе со слизнями. Не удивляйтесь, слизни могут съесть молодые растения всего за одну ночь! Но об этом, наверное, стоит рассказать отдельно.

Желаю всем удачи и самых лучших цветов!

Виктория РУБИНА,

кандидат биологических наук



Лилейник

на изысканный вкус коллекционера и гурмана

Лилейник — удивительный, неповторимый и прекрасный, он стремительно ворвался в наши сады и в наши сердца. Он будоражит воображение коллекционеров, не дает покоя цветоводам, удивляя все новыми расцветками и формами. Природа — великий художник и дизайнер — заложила в гибридный лилейник огромный потенциал, а гибридизаторы, воплощая свои задумки в жизнь, делают его уникальным.

Одно из древнейших растений

Цветок богини Гемеры – великолепный гемерокаллис! Среди цветочных культур у него одна из самых богатых и древних этноботанических историй культивирования, которая насчитывает более пяти тысяч лет. История происхождения рода Hemerocallis берет начало на Дальнем Востоке (Япония (острова Хонсю, Хоккайдо), Сахалин); на территории Северо-Восточной Сибири, Северной и Южной Кореи; в Восточной Азии (Монголии и Китае), где дикие видовые лилейники культивировались тысячи лет.

Первые упоминания о лилейнике в медицинском трактате времен правления китайского императора Хуан Ти относятся к 2697 г. до н. э.

А древняя китайская поговорка учит: "Если у вас есть две буханки хлеба, продайте одну и купите лилейник". Эта фраза подчеркивает важность лилейника в Древнем Китае, как ценного пищевого, медицинского и садового растения. И до сегодняшнего дня природные виды лилейника *Hemerocallis fulva, Hemerocallis Citrina* в Восточной Азии — популярная сельскохозяйственная культура, выращиваемая в промышленных масштабах. Продукцию в виде сухих вяленных цветочных бутонов под названием «желтый цветочный овощ», «золотые иглы» (Chin-chen-ts'ai). экспортируют не только на азиатский рынок, но и в рестораны по всему миру. На острове Тайдун научно-исследовательская станция занимается выведением гибридов лилейника только для нужд пищевой промышленности.

Изображение лилейника на старинной китайской картине

Элемент культуры

На протяжении тысячелетий лилейник сопровождает народы Восточной Азии, он прочно укоренился в их культуре и традициях. Изображение лилейника присутствует на тысячелетних китайских картинах и фресках монастырей, декоративные элементы в виде цветка лилейника украшают знаменитый на весь мир китайский фарфор. В сборниках древних народных китайских песен лилейник упоминается, как «цветок забвения». Считалось, что цветок лилейника, положенный у изголовья, или наволочка с вышитым изображением лилейника заставят забыть обо всех печалях. Исследователи полагают, что, это связано с медицинским применением лилейника и галлюциногенными свойствами растения.

Подземные части лилейника обладают целительной силой

Примечательно, что в китайской письменности символ, используемый для обозначения лилейника, такой же, как и символ «материнская любовь». Китайцы верили, что женщины, которые носили лилейники в своих поясах, зачинали сыновей. А цветки лилейника, входящие в лечебные блюда, увеличивали лактацию у кормящих матерей.

Листья лилейника по сей день используются при строительстве домов в китайской провинции Юньнань, в Тайчжун на Тайване и на острове Лан Ю. А в Тасмании листва лилейника нашла применение в качестве идеального сезонного материала для покрытия крыш. Сплетенная в тонкие жгуты сухая листва также используется для изготовления обуви, сумок, циновок, отбеленная листва — сырье для изготовления бумаги. Цветки лилейника с древности использовали в качестве

Scan by Tetyanka_&TTT22

натурального красителя. А вот в качестве декоративного растения лилейник не так широко распространен в Китае, как, например, в Соединенных Штатах, где сегодня сосредоточен центр мировой селекции. Китайцы высаживают у своих домов в основном дикие виды гемерокаллиса. И используют его как овощное растение для собственного стола и продажи на местных рынках.

В качестве декоративного растения лилейник высаживали монахи на территории храмов, им озеленяли территории вокруг замков правительственных чиновников.

Ценный... овощ?

И все же в первую очередь на протяжении тысячелетий лилейник выращивают в Азии как пищевой продукт, который является основным компонентом китайской, японской, корейской и буддийской вегетарианской кухни. Лилейник как ценный питательный овощ имеет настолько долгую историю в китайской медицине и кулинарии, что на протяжении веков блюда из него были, как изысканной привилегией царской кухни, так и повседневной пищей простолюдинов. Фаршированные цветки лилейника служили деликатесным украшением императорского праздничного стола, в богатых дворцах придворной знати лилейник подавали тушеным со свининой, в крестьянских домах повседневная трапеза состояла из вегетарианского супа, заправленного сушеными бутонами лилейника. В Восточной Азии и сегодня лилейник подают в роскошных ресторанах и продают в виде уличной еды, предлагая его с самыми разными комбинациями ингредиентов и вкусов.

"Золотые иглы"

Целебное растение

Важная часть китайской кулинарии — это терапевтическая кухня. Мастера поварского искусства придумали множество лечебных рецептов, комбинируя кулинарию и традиционную китайскую медицину, где лилейник — важный компонент и основной ингредиент вегетарианских и лечебных блюд. В дальнейшем эта практика распространилась по всем азиатским странам.

Около 500 г. до н.э. лилейник упоминается в канонических писаниях конфуцианства. Буддийские монахи использовали все части лилейника от цветка до корневища для приготовления вкусной, энергетически полезной для организма еды. Еще один датированный факт — это врачебная книга с первыми иллюстрациями и описанием медицинских свойств лилейника по заказу императора династии Sung (1059 г. н. э.) «Корень лилейника является мочегонным и рекомендуется для лечения недержания и дизурии. Извлеченный сок из свежих корней, методом отбивания дается пациентам, страдающим от цирроза печени и желтухи. Также рекомендуются вареные молодые побеги...» В этой же книге даются специальные рецепты с использованием лилейника при высокой температуре и кровотечении. Знаменитый китайский лечебный суп из цветков лилейника и цыпленка входил в рецепты придворной кухни и применялся в лечебных диетах против старения, для улучшения мозговой деятельности.

Многочисленные древние китайские травники, например, «Pens-ts-ao-kang-mu» Ли Синьчэня (Chinese Materica Medica), опубликованные в 1590 г. отмечали, что подземные части лилейника используются против лихорадки, для облегчения боли, в том числе зубной, и как мочегонное средство. Назначаются при инфекции мочевыводящих путей, водянке, гонорее, желтухе и опухолях молочной железы... Сок корней издавна используется как эффективный антидот в случае отравления мышьяком. Также лилейник входит в народные рецепты лечения рака. В последних научных исследованиях китайцы подтверждают наличие противоопухолевой активности в экстрактах корней лилейника. Гемерокаллис является мощным антиоксидантом, может стимулировать выработку антител и иммуноглобулина, повышает иммунитет. Он может снижать уровень холестерина в крови и помогает в реабилитации онкобольных и гипертоников.

Очень часто в статьях о современном лилейнике мы встречаем художественные фразы, пришедшие из хроники восточных легенд: лилейник — цветок, уносящий горести и печали, цветок забвения, цветок радости и веселья. В китайской этнофармакологии гемерокаллис имеет еще одно название Wang-You-Cao, что в переводе означает — цветки для грустного человека. Что же именно послужило источником этих эпитетов? Несомненно, каждый цветок лилейника удивителен и неповторим, а его жизненная сила дает энергетический эликсир не только нашему душевному состоянию, но и физическому. Однако истинная причина в том, что цветки лилейника содержат нейротоксин и обладают легкими галлюциногенными свойствами, поэтому используются для лечения различных расстройств центральной нервной системы, таких, как депрессия и бессонница.

Знай меру!

Необходимо знать, что свежие цветки и бутоны лилейника, принятые в пищу в большом количестве, могут вызывать симптомы отравления (рвота, диарея и т.д.) вплоть до тяжелого состояния и летального исхода. В общем, характер течения последствий отравления зависит от индивидуальной переносимости человека. Но не все цветки современных гибридных лилейников обладают этим свойством. Все части лилейника перед применением в пищу должны пройти процесс термической обработки, бланширование, замачивание и ферментацию при сушке, при этом галлюциногенные свойства, если они были, теряют свою активность.

Кладезь витаминов и микроэлементов

Большинство блюд китайской кухни отличаются острым вкусом и действуют как сильные афродизиаки, которые поднимают настроение и улучшают самочувствие. Лилейник — не исключение. В нем содержатся белки, углеводы, жиры, клетчатка, витамины А, B_1, B_2, С, Е, никотиновая и янтарная кислоты, каротин, минеральные вещества (калий, кальций, железо, цинк, фосфор, медь, селен), аминокислоты (лизин, аргинин, ситостерин) и другие химические соединения. Содержание селена впечатляет: 100 г содержит до 173 мкг, а это в 289 раз больше, чем в шпинате и в 468 раз больше, чем в пекинской капусте. Содержание цинка

в 39 раз больше, чем в помидорах, и в 100 раз больше, чем в дыне. Железа в 42 раза больше, чем в тыкве. Кальция в три раза больше, чем в тыкве и в 10 раз больше, чем в огурце. В общем, лилейник, это кладезь природных витаминов и микроэлементов.

И вершки, и корешки

Практически все части лилейника используются в пищу — от молодой нежной листвы до мясистых белых клубней, которые обладают нежным вкусом и просты в приготовлении. Ранней весной нежные молодые побеги лилейника используют для жарки и приготовления теплых салатов. Корневищные крахмалистые клубеньки имеют сладковатый, ореховый вкус, похожий на смесь зеленой спаржи с фасолью и используются в блюдах с другими овощами, мясом, рисом, добавляются в супы. Маленькие молодые клубни можно использовать в салатах в сыром виде, более крупные — отваривать. Наиболее высоко ценятся молодые цветочные бутоны и соцветия, которые обладают сладким цветочным вкусом и липкой желеобразной текстурой. Они содержат большое количество белка и витамина А.

Бутоны можно приготовить различными кулинарными способами от жарки во фритюре до варки на пару, использовать как самостоятельное блюдо в комбинации с различными соусами и специями, а также как компонент различных рецептов, можно употреблять сырыми и маринованными. В начале лета бутоны становятся приятным хрустящим ингредиентом различных салатов, придавая им легкий привкус зеленого лука. Из лепестков свежих цветков получается красивый съедобный гарнир, а целые цветки могут служить элегантной емкостью для соусов и салатов. Окрашенные бутоны окунают в жидкое тесто и обжаривают в растительном масле. Таким же образом можно приготовить фаршированные цветки лилейника.

«Золотые иглы»

Высушенные бутоны лилейника — «золотые иглы» — популярны в Корее, Китае, Японии, Вьетнаме и Таиланде. При приготовлении они имеют сладковатый вкус и влажную, мягкую, желатиновую текстуру. Их сладкий вкус хорошо сочетается с приготовленными на пару или жареными блюдами, особенно со свининой и курицей. Они также популярны в традиционных вегетарианских

Цветки коллекционных сортовых лилейников слишком хороши, чтобы использовать их в пищу

блюдах. Используются как загустители супов и желирующий компонент в азиатской кулинарии. Для приготовления «золотых игл» необходимо собрать готовые к роспуску, крупные окрашенные бутоны лилейника, пробланшировать их в течение нескольких минут, затем просушить и выложить на противень духовки. Сушить на медленном огне до полного испарения влаги. Хранить в стеклянных банках вдали от солнечных лучей, использовать согласно рецептам до следующего сезона. Перед приготовлением замочить сухие бутоны в чистой холодной воде на 2 часа, затем пробланшировать в течение 3 мин, после чего продукт готов к употреблению.

Подготовительный процесс

Перед приготовлением у цветков лилейника необходимо удалить пестики, тычинки, промыть их в холодной воде, после этого выложить лицевой стороной на тарелку, покрытую бумажным полотенцем, и хранить в холодильнике до приготовления, в течение одного дня. Бутоны собрать до открытия, удалить цветоножку, замочить в теплой или горячей воде на 15 мин до мягкости, использовать целыми или измельченными, в зависимости от рецептуры. Таким же образом подготавливаются и молодые побеги лилейника, стебли высотой 6—15 см вырезают у корневой шейки, удаляют отвердевшие покровные листья, побеги разрезают вдоль и заливают холодной водой. Затем бланшируют или обжаривают на масле.

Известный американский коллекционер и гибридизатор Даррел Аппс (Darrel Apps), путешествуя по Южной Корее, отметил, что столкнулся с большим разнообразием блюд, приготовленных из всех частей лилейника, особенно его восхитили засахаренные цветки. Жители прибрежных островов рассказали, что лилейник входит в их меню на протяжении всего сезона. Весной они выкапывают корни лилейника и употребляют их в пищу, как спаржу. Летом для приготовления блюд используют бутоны и цветки.

Вместо послесловия

Современный гибридный лилейник в наших садах — новая эксклюзивная дорогая и изысканная культура. С каким нетерпением цветовод ждет раскрытия каждого нового цветка. Да и сам цветок коллекционного лилейника уж очень красив, чтобы срывать его для омлета на завтрак или салата на ужин.

Возможно, для нашего европейского стола он может показаться экзотическим и непонятным овощем. Если все же вы решитесь попробовать этот восточный эксклюзив, используйте для приготовления цветки видового оранжевого лилейника *Hemerocallis fulva*. При этом учтите индивидуальную переносимость экзотического овоща. Отнеситесь предельно внимательно к его подготовке и приготовлению, почитайте в интернете отзывы опытных кулинаров, не употребляйте лилейник в сыром виде и не ешьте большими порциями. Вся информация о лечебных свойствах лилейника была представлена исключительно в ознакомительных целях и не является средством для лечения и профилактики каких-либо заболеваний.

Светлана ПИКАЛОВА,
селекционер, г. Херсон

РОБИ ЗАМОВЛЕННЯ ТА ВИГРАВАЙ

10 ПОДОРОЖЕЙ ДО НАЙБІЛЬШОГО ПАРКУ КВІТІВ У СВІТІ!

Keukenhof
HOLLAND

FLORIUM.UA
Вирощуйте свої мрії

ЛАНДШАФТНИЙ ТУРИЗМ З КОМАНДОЮ FLORIUM.UA

Автобусний тур на 7 днів

КОРОЛІВСЬКІ САДИ, ПАРКИ ТА ПАЛАЦИ ЄВРОПИ

ДАТИ ТУРУ:
23-29 ВЕРЕСНЯ 2019

Маршрут: Львів - Відень(палац Шернбрун) - Баварія(замок Нойшванштайн, парк Ліндерхоф) - Париж(Люксембурзький сад) - Версаль - Прага(Ботанічний сад) - Печери Моравський крас - Львів

Отримай знижку 1200 грн на TRAVEL.FLORIUM.UA

Перегляньте повну програму туру на
TRAVEL.FLORIUM.UA
Телефонуйте! 095-480-29-65 або 096-480-29-65

Цветники в греческом стиле

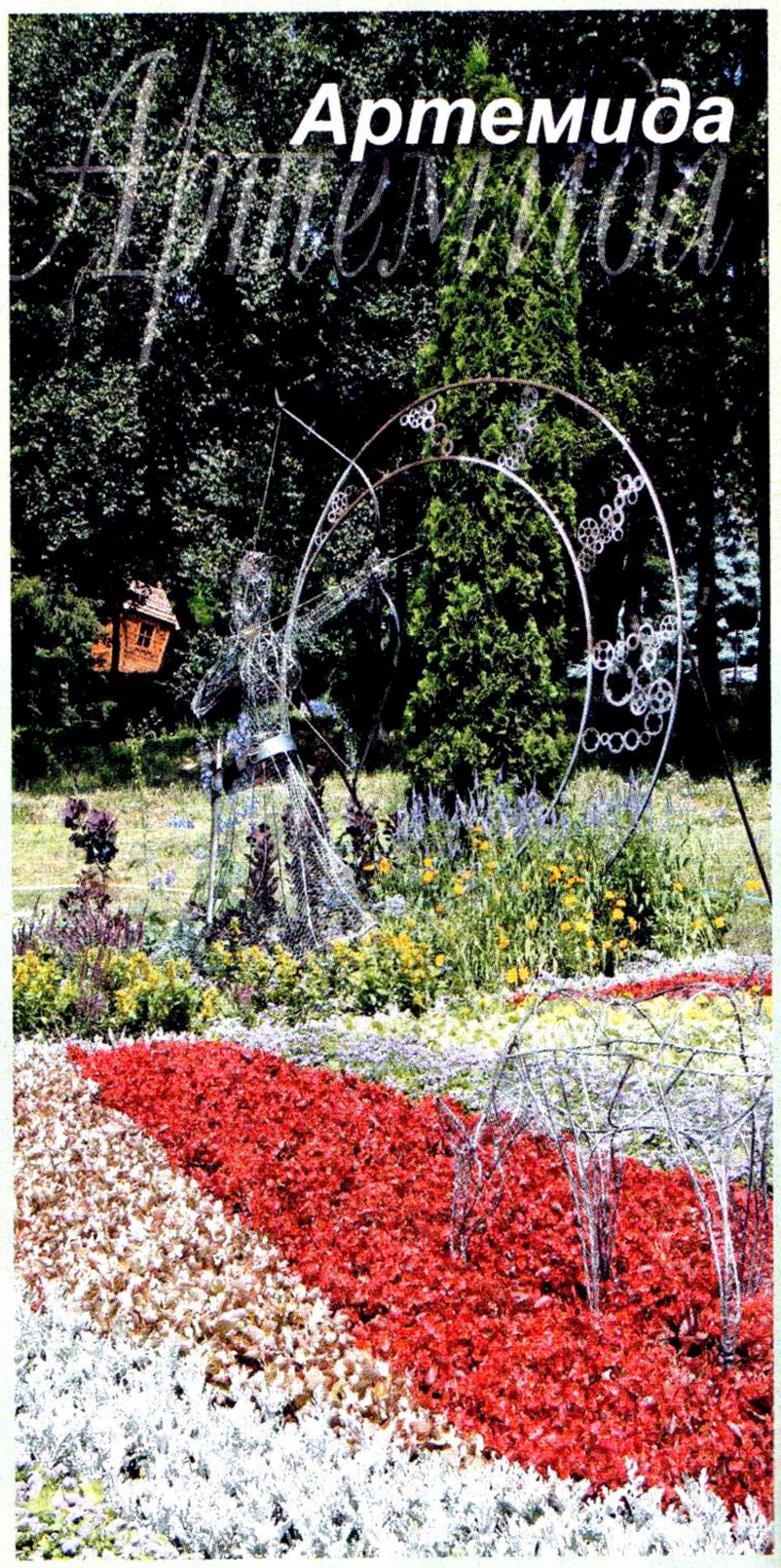
Цветочные выставки всегда создают в городе ощущение праздника. Поэтому вполне понятен интерес и нетерпение, с которыми киевляне и гости столицы ожидают открытия каждой выставки цветов на Певческом поле в Печерском ландшафтном парке. Благо, теперь это не единственное цветочное шоу, посвященное Дню Независимости Украины, а целая череда ярких красочных мероприятий, которые сменяют друг друга с ранней весны до поздней осени. На этот раз темой выставки стала Древняя Греция. Зеленстрой каждого киевского района представил свою композицию. Здесь и Зевс-громовержец, и властитель морей Посейдон, и богиня мудрости Афина, и богиня охоты Артемида... Греческие портики, потрескавшиеся «античные» амфоры, греческие орнаменты украсили склоны парка на целых полтора месяца. И все это время не редеет поток посетителей, жаждущих насладиться прекрасным зрелищем.

Композиции созданы из 150 000 растений, которые вырастили в теплицах «Киевзеленстроя». Тут агератум, тагетес, бегонии, сеткрезии, плектрантусы, петунии, традесканции, хлорофитумы, канны, цинерарии и сурфинии. Многие из них мы привыкли выращивать в качестве комнатных растений, а использование в композициях открытого грунта позволяет увидеть их по-новому.

Полюбуйтесь фотографиями с выставки, возможно, они подарят вам свежие идеи для воплощения в цветниках.

Золотое Руно

Хлорис



Артемида

Дизайн усадьбы

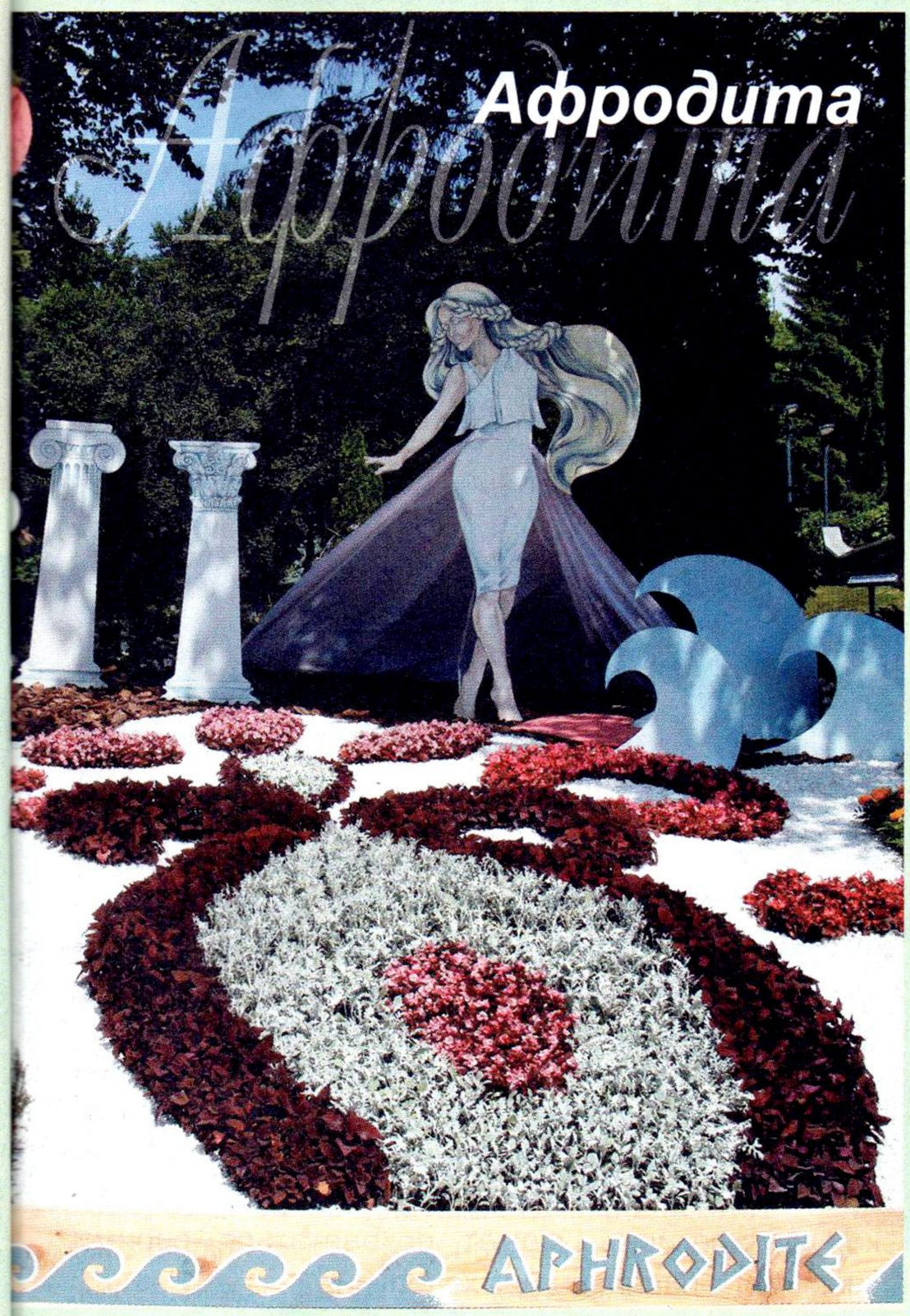


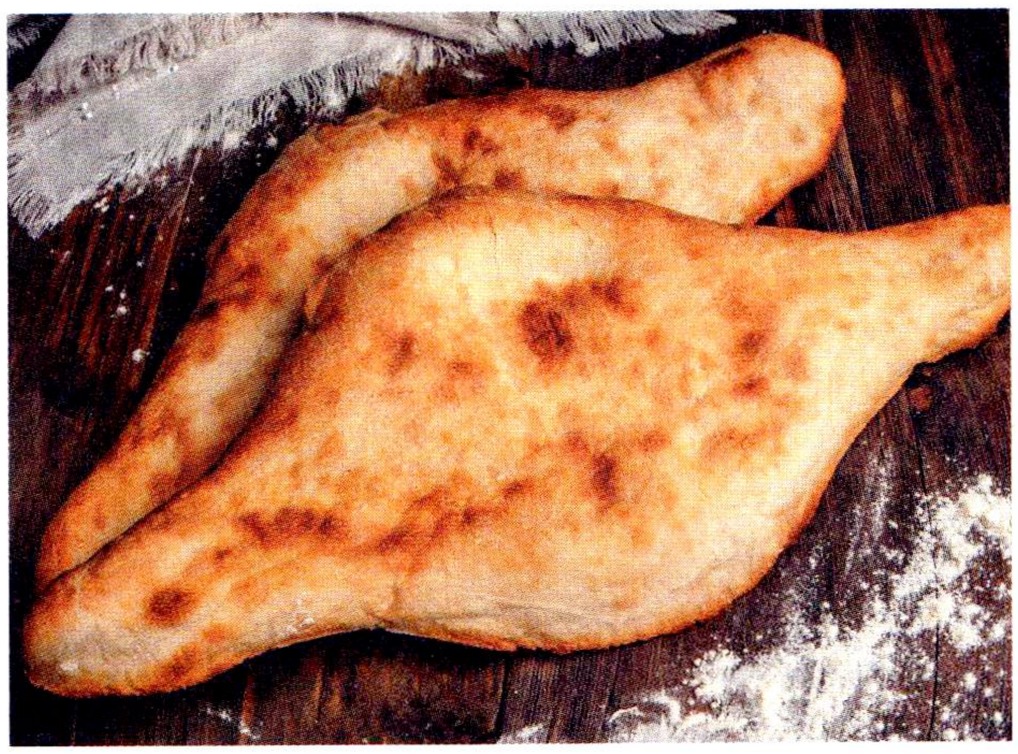
Фото Геннадия МАРИЧЕВА

Кухня долгожителей

Возвращаясь из поездок в Грузию, вспоминают не только о красоте природы и архитектурных достопримечательностях. Пожалуй, самое яркое впечатление — радушие местных жителей и знаменитые грузинские застолья. Вот где настоящий праздник вкуса! Не зря Грузия обязательно значится в направлениях гастротуров как страна, представляющая несомненный интерес для гурманов.

На первый взгляд, эта пряная острая кухня с обилием алкоголя и жареного мяса — кошмар любого диетолога — ничего общего не имеет с постулатами правильного питания. И тем не менее, Грузия — страна долгожителей. Значит, еда эта самая что ни на есть правильная и здоровая. И если гастрогиды, рассказывая о традиционной кухне, обычно рекомендуют десяток самых интересных и вкусных блюд, которые непременно нужно попробовать в стране пребывания, то, говоря о Грузии, они расширяют перечень до 20, а то и 30 национальных кушаний, без которых вам не ощутить в полной мере вкус настоящей Грузии. С чего же начать?

Как гласит наша пословица: «Хлеб всему голова». Вот и начнем с хлеба. Без него не обходятся застолья и быстрые перекусы. Самый узнаваемый грузинский хлеб — **пури**. Его не спутаешь ни с каким другим — это длинные дрожжевые лепешки в форме кораблика. Пекут их в традиционных глиняных печах «тонэ», на дне которых горит огонь, а на раскаленных стенках пекутся прилепленные вертикально лепешки. Тесто для пури — самое простое: вода, мука и дрожжи.



Грузинский хлеб — пури

А знаменитые **хачапури**?! Эти лепешки с сыром такие вкусные, что невозможно оторваться. Отламываешь маленький кусочек, он просто тает во рту. И не заметишь, как большущий хачапури закончился. Власти Грузии недавно даже оформили авторский патент на хачапури, настолько это важный элемент культуры. Есть много разновидностей хачапури, которые отличаются и рецептурой, и формой. Например, аджарские – в форме лодочки, их готовят с добавлением яйца. Имеретинские круглые, а в мегрельских — сырная начинка не внутри лепешки, а снаружи. Так что каждый регион может похвастаться своими «самыми правильными» хачапури.

Но не хлебом единым. Очень любят в Грузии фасоль. Готовят из нее вкуснейшее **лобио**, что в переводе с грузинского и значит «фасоль». Вариантов лобио, как борща, — множество, но в рецептуре всегда присутствуют фасоль, кинза, приправы и томатное пюре.

С фасолью пекут пироги, называемые **лобиани**. Для начинки фасоль отваривают, толкут, добавляют к ней сванскую соль и кинзу. Очень сытно и вкусно.

В грузинской кухне часто используют куриное мясо. Пожалуй, самое популярное блюдо — **чахохбили** — рагу из курицы с томатами, аджикой, острым перцем и чесноком. Курицу тушат очень долго, чтобы мясо таяло во рту.

С курицей варят густой суп **чихиртма**. Считается, что он отлично снимает похмелье. А замечательный ореховый соус **сациви,** который тоже подают с курицей! Для его приготовления орехи перемалывают с зеленью и специями (гвоздикой, кориандром, корицей), долго варят до образования сметанообразной массы и подают с курицей и луком.

Мцвади

А чего стоит знаменитый **суп-харчо**! Его варят из говядины или баранины с рисом, чесноком, помидорами, хмели-сунели и другими специями. Так что он получается довольно острым и очень сытным.

Как же без шашлыка?! Их в Грузии называют **мцвади**, готовят обычно без маринада, зато щедро сдабривая мясо луком и зернами граната. Подают с соусами.

И хотя мясных блюд в грузинской кухне очень много, есть в ней интересные и для вегетарианцев. Например, **пхали**. Эту овощную закуску готовят из шпината, зеленой фасоли, баклажанов, свекольных листьев (или мангольда), протушивая их и перемалывая в пасту. Затем к ней добавляют толченые грецкие орехи, чеснок и зелень. Готовое блюдо украшают зернами граната.

Еще одно вегетарианское блюдо — **аджапсандали**. Это нарезанные кубиками и тушеные в большом казане баклажаны, томаты, сладкий перец, морковь. Когда овощи уже дошли до готовности, рагу заправляют мелконарезанными травами (кинза, петрушка, укроп) и чесноком.

Мегрельские вареники — **квери** — тоже без мяса. В качестве начинки для них используют натертый сыр сулугуни. Подают их, приправляя кисломолочным мацони, а сверху кладут кусочек сливочного масла.

А вот **хинкали** делают только с мясной начинкой, говяжьим фаршем с кинзой и чесноком. Тесто тонко раскатывают и нарезают квадратами 10х10 см (или 15х 15 см), кладут в середину квадрата начинку и защипывают особым образом. Едят их только руками, держа именно за хвостики, которые образуются при защипывании теста. Надо сказать, что изготовление хинкали — настоящее искусство. Надо сделать как можно больше складочек из теста. В идеале их должно быть 36, но даже 10–12 будет хорошим результатом. Это блюдо выходного дня, которое готовят всей семьей, поскольку процесс требует достаточно много времени. В Грузии для туристов даже организуют мастер-классы, на которых учат делать хинкали. Ведь изготовить их по всем правилам под силу даже не каждому профессиональному повару.

Вкус блюд создается благодаря не только основным продуктам, но и соусам, которые могут превратить даже довольно посредственное блюдо в чудо кулинарного искусства. Самых знаменитых грузинских соусов два — ткемали и сацебели. **Ткемали** готовят из кислых слив, хотя в качестве основы можно брать и крыжовник или смородину. В классическом варианте в сливовое (или ягодное) пюре добавляют болотную мяту, кинзу, чеснок, красный перец и кориандр. Однако каждая хозяйка привносит в соусы что-то свое, доводя его до совершенства.

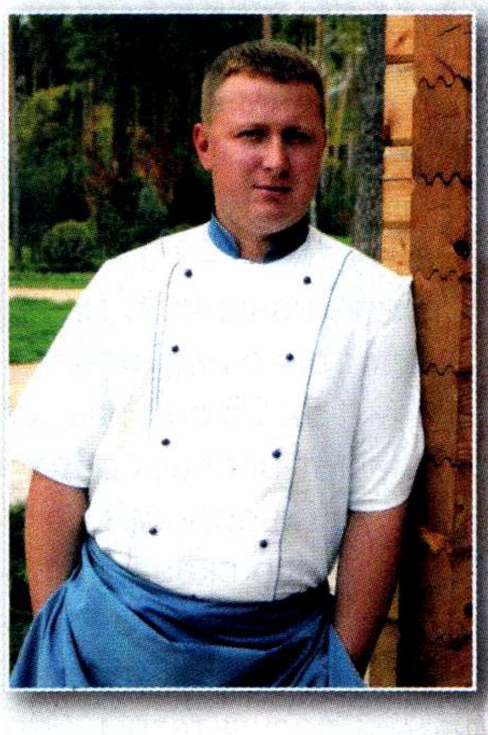
Сацебели — классический грузинский соус из свежих помидоров с кинзой, чесноком и специями. Обычно его подают с кукурузными лепешками мчади либо лавашом. Есть его можно с любыми блюдами. Ведь помидоры — беспроигрышный вариант, они прекрасно сочетаются практически с любыми несладкими блюдами.

Особый вкус грузинских блюд создают и **специи**. Почти во всех рецептах присутствует кинза. Запах и вкус у нее довольно специфический, но именно он гарантирует сходство приготовленного вами блюда с настоящим грузинским. Хмели-сунели — смесь кориандра, базилика, кинзы и фенхеля — хорошо известная кавказская пряность. Аджика — тоже кавказское изобретение. Это смесь паприки, горького перца, томатов и соли. Остроту блюдам придают не только чесноком, но и красным жгучим перцем. В блюдах часто используют пряные травы: базилик, тархун и мяту.

Сванская соль — смесь соли и традиционных грузинских специй. Аромат у нее насыщенный, а вкус очень приятный, пряный. Впервые ее начали изготовлять в горном районе Грузии — Сванетии. Из-за отдаленности и труднодоступности местные жители стали смешивать соль с измельченными душистыми травами. Смесь оказалась весьма удачной и довольно быстро стала популярной на всей территории страны. Теперь без нее трудно себе представить настоящую грузинскую кухню.

Сванская соль

Если наш рассказ о кухне Грузии вдохновил вас на кулинарные фантазии, воплотить их в жизнь помогут рецепты мастера-повара Максима Виноградова.



Автор рецептов — мастер-повар
Максим ВИНОГРАДОВ

Хачапури

- ***1 кг муки, 0,5 л кефира, 2 яичных желтка, 0,5 ч. ложки соли, 0,5 ч. ложки сахара, 1 ч. ложка соды, 4 ст. ложки растительного масла, 250 г сулугуни, 250 г адыгейского сыра.***

Замесить тесто и, хорошо вымесив, оставить на 30 мин. Раскатать тесто в круглый пласт, выложить на середину натертый сыр, защипнуть с краев, чтобы получился «кораблик». Выпекать в духовке при t 220 °С в течение 6—7 мин.

Хинкали

- ***500 г муки, 250 г воды, 0,5 ч. ложки соли, 500 г телятины, 100 г сала, 1 луковица, 1 зубок чеснока, 1 ч. ложка зиры, 1 пучок кинзы, соль и перец – по вкусу.***

Приготовить фарш, пропустив через мясорубку мясо, сало, чеснок, зиру и кинзу. Хорошо вымешать, добавив 0,5 стакана воды.
Из муки, воды и соли замесить тесто и отставить на 30 мин. Затем раскатать, нарезать квадратиками 5х5 см. Выложить фарш, защипнуть. Варить в подсоленной воде 7—10 мин.

Лобио

- ***100 г фасоли, 2 луковицы, 0,5 стакана растительного масла, 5 помидоров, 2 яйца, 1 корень сельдерея, 200 г имеретинского сыра, 2 зубка чеснока, 1 ст. ложка винного уксуса, 1 ч. ложка молотого горького перца, по 1 ч. ложке кинзы, базилика, мяты, чабера, кориандра, хмели-сунели.***

Отварить фасоль с нарезанным соломкой сельдереем. Переложить в посуду с поджаренным луком, посолить и обжарить в течение 3—4 мин. Переложить в эмалированную емкость, добавить 1 ст. ложку винного уксуса и все специи, перемешать. Помидоры ошпарить, снять кожицу и смолоть в пюре. Орехи мелко растолочь с чесноком. Соединить томатное пюре и орехи с фасолью. Сыр натереть на мелкой терке, развести в отваре фасоли до консистенции сметаны, добавить к фасоли.

Цыплята тапака

- ***1 цыпленок, 2 ст. ложки сливочного масла, 0,5 ч. ложки соли, 0,5 ч. ложки красного жгучего перца.***

Выпотрошенного цыпленка разрезать вдоль грудки, развернуть и слегка отбить молоточком. Посолить, поперчить, выложить на разогретую сковороду, накрыть тарелкой, поставив сверху груз, и жарить до золотистой корочки (20–25 мин.).

Вкус щедрого лета

Какой он, вкус лета? Трудно ответить однозначно. Ведь для каждого из нас он разный: сладкий, как ароматная земляника, душистый, как созревшие груши, сорванные прямо с дерева, кислый и ярко выраженный, как черная смородина, снятая по утру с куста... А может быть, густо-пряный, как укроп, петрушка, базилик, или сочный и ароматный, как нежный молодой зеленец, опрометчиво выглянувший из-под листа и тут же попавший под руку, или пасленовый, едва терпковатый, как раскрасневшийся помидорчик, который нежился на солнце, наливаясь вкусным целебным соком...

Прекрасная все-таки пора — лето! Для тех, кто от души поработал на своих грядках и в саду, оно всегда богатое и щедрое. Одна беда — короткое. Ну а нынешнее лето так еще и катастрофически знойное. В такую жару стоять днями у «вечного огня», чтобы сделать заготовки на зиму (а без этого ну никак!) — героический поступок, на который не многие решатся. Поэтому на семейном совете приняли решение: готовим впрок «правильную» вкусную и полезную еду максимально просто (никакого длительного обжаривания в кипящем масле, никаких кулинарных излишеств!), а главное — быстро. Естественно, используем рецепты любимых разносолов.

Лечо без уксуса

2 кг перца, 3 кг помидоров, 2 стручка острого перца, 300 г чеснока, 2 моркови, 2 ст. ложки соли, 3 ст. ложки сахара, 10 гвоздичек, 10 горошин душистого перца.

Сняв кожицу с помидоров, измельчаем их блендером. Перец нарезаем полосками. Морковь натираем на крупной терке. Все перемешиваем, добавляем соль, сахар, специи, ставим на огонь и доводим до кипения. После закипания варим 5–10 минут. Раскладываем горячим в стерилизованные банки, накрываем крышками и пастеризуем 10 мин (литровые банки). Закатанные банки переворачиваем вверх дном, укутываем.

Иногда кажется, что человек, придумавший мультиварку и подаривший нам свое гениальное (без иронии!) творение, проникся проблемами огородников. Ведь как получается: собрал на грядочках все, что созрело, заложил в чашу, выбрал нужный режим, и надежная помощница варит, жарит, тушит. А ты в это время весь в работе: там прополоть, тут подкормить, это подвязать, то полить... Всех дел и не перечислишь. А спустя положенное время прозвенит звоночек, дескать, все готово! Мультиварку мы все чаще используем и для приготовления домашних заготовок. Быстро, удобно, вкусно!

Соте из баклажанов

600 г баклажанов, 600 г кабачков, 600 г помидоров, 300 г перца сладкого, 150 г лука репчатого, 3 зубчика чеснока, 60 мл растительного масла, 2 ст. ложки уксуса, сахар, соль — по вкусу.

Овощи моем и сушим на салфетке. Помидоры разрезаем на половинки, кладем в подходящую емкость и измельчаем блендером. В чашу мультиварки наливаем растительное масло, кладем томатное пюре. Выбираем режим «Тушение» и готовим измельченные помидоры 10 минут. В это время баклажаны очищаем от кожицы и нарезаем кубиками. Добавляем их к тушеному томатному пюре. Кабачки лук и перец нарезаем кубиками. и добавляем в чашу мультиварки. Кладем туда же сахар и соль по вкусу, затем содержимое чаши хорошенько перемешиваем. Снова включаем режим «Тушение», теперь уже на 40 минут. За 10 мин до конца приготовления вливаем в овощи уксус, перемешиваем. Затем (за пару минут до окончания тушения) добавляем в чашу нарезанный тонкими пластинками чеснок и все тщательно перемешиваем. Раскладываем соте по стерильным банкам, закатываем крышками и даем остыть в тепле.

Салат из кабачков

1 кг кабачков, 500 г томатов, 350 г репчатого лука, 300 г моркови, 350 г сладкого перца, 150 г томатной пасты, 125 г растительного масла, 100 г сахара, 2 ст. ложки соли, 300 мл воды, 35 мл уксуса, 1 ч. ложка карри.

Прямо в чаше перемешиваем томатную пасту, теплую воду, соль и сахар, затем добавляем растительное масло. Включаем режим «Тушение». Тем временем моем овощи. Перец нарезаем соломкой, лук — полукольцами, морковь натираем на крупной терке. Кладем овощи в кипящую томатную смесь.

Закрываем мультиварку и устанавливаем программу «Тушение». Овощи должны покипеть 15 минут. Очищаем кабачки, нарезаем их кубиками и кладем в чашу мультиварки. Продолжаем готовить в том же режиме еще 15 минут.

Режем небольшими дольками томаты, кладем их в чашу мультиварки, перемешиваем и тушим смесь еще 15 минут. В итоге время приготовления салата в мультиварке — 45 минут.

Теперь добавляем уксус и карри. Через две–три минуты можно отключать мультиварку. Готовый салат горячим раскладываем в стерилизованные банки и закручиваем крышками. Салат переворачиваем крышкой вниз и укутываем.

С помощью мультиварки можно быстро приготовить и сладкие блюда: варенья, джемы, компоты и т. д. Так что фантазируем, экспериментируем, изобретаем вдумчиво и вдохновенно, всецело полагаясь на свой вкус.

Ирина ПУСТОВИТ,
г. Прилуки, Черниговская обл.

Акварельное варенье

Летом мы не только трудимся на грядках и в саду, но и отдыхаем, расслабляемся. Есть время полежать на пляже у воды, полюбоваться цветами... Есть время и для рукоделия. Особенно, если сюжет для вышивки тоже летний. Мы предлагаем небольшой натюрморт для кухни, с ягодными сладостями. Мандариновые дольки в сиропе, вишни в сахаре и черничный компот – взрыв вкуса, цвета и аромата. Настоящее наслаждение...

Для работы над картиной вам понадобится канва 14 или 16 каунта, светлых тонов. Подойдет белая, кремовая, нежно-голубая, персиковая или мятная. Главное, чтобы цвет основы не был слишком ярким и не вступал в контраст с насыщенными цветами узора. Можно заменить канву тканью равномерного плетения 27 или 32 каунта, например Murano, а также обычным тканым льном. Но при вышивке крестика на тканом полотне нужно определить, где нить утка, а где — основы, и разместить правильно, чтобы полотно не перекосилось.

К схеме даны номера французского мулине DMC, но по желанию можно подобрать более бюджетные аналоги, например хлопковое мулине китайского производства – CXC или Peri, палитра и номера которых полностью совпадают с палитрой и номерами оригинальных ниток DMC.

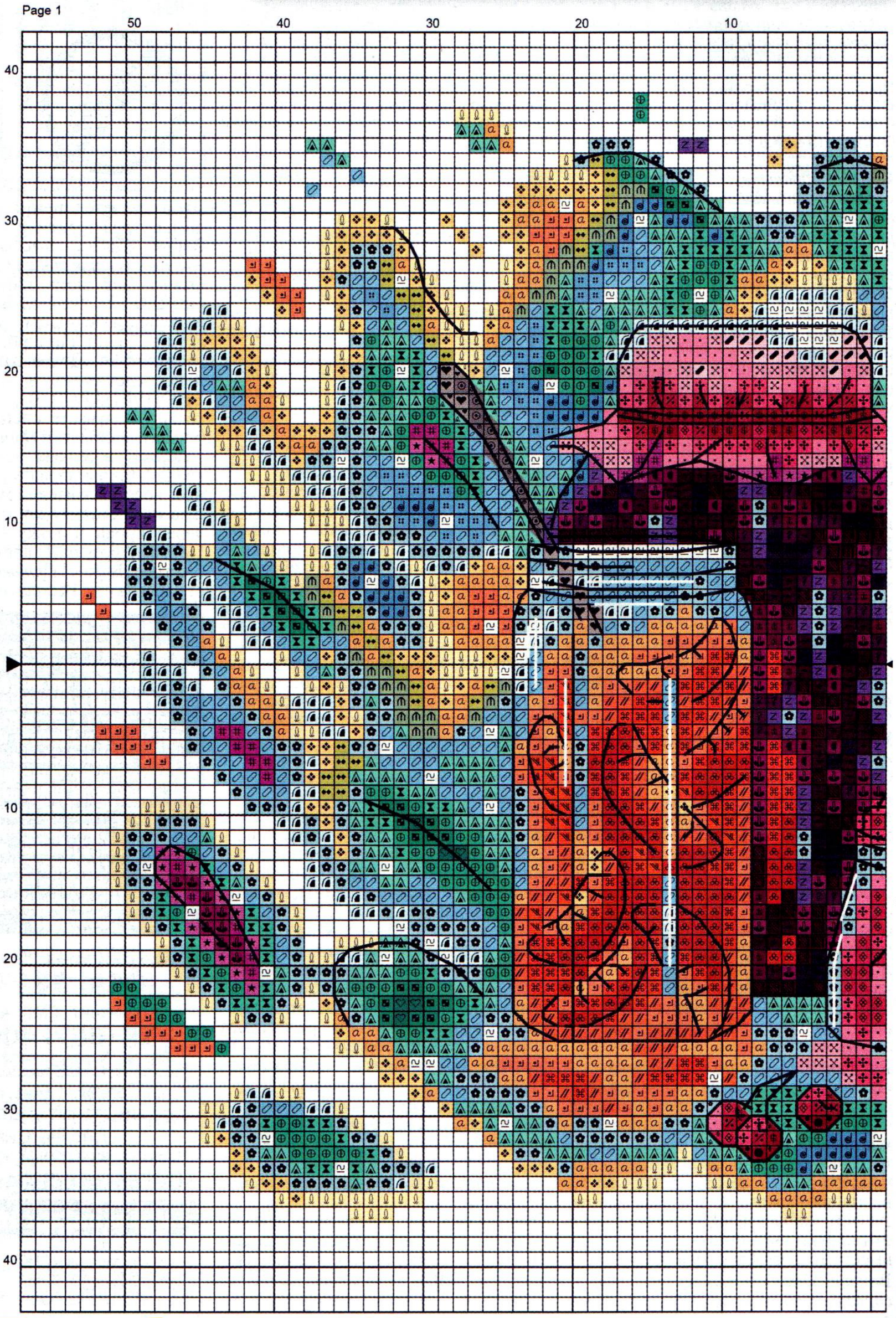
Чтобы вышивать смешанным цветом (в ключе они идут через значок «+»), нужно сложить вместе одну ниточку первого цвета и одну второго, а затем приступать к вышивке этого цвета. Нити в сложении должны быть одинаковой длины.

Желательно не отступать от ключа и не подбирать нитки самостоятельно “на глаз” — это может привести к сильным искажениям в цветовой гамме картины и в итоге, к непредсказуемому результату.

В схеме применяются всего два вида стежков — крестик и «назад иголку» для контуров.

Итак, если у вас есть схема, нитки и ткань, пора рукодельничать!

Пусть работа над картиной принесет вам радость и умиротворение.



Scan by Tetyanka_&TTT22

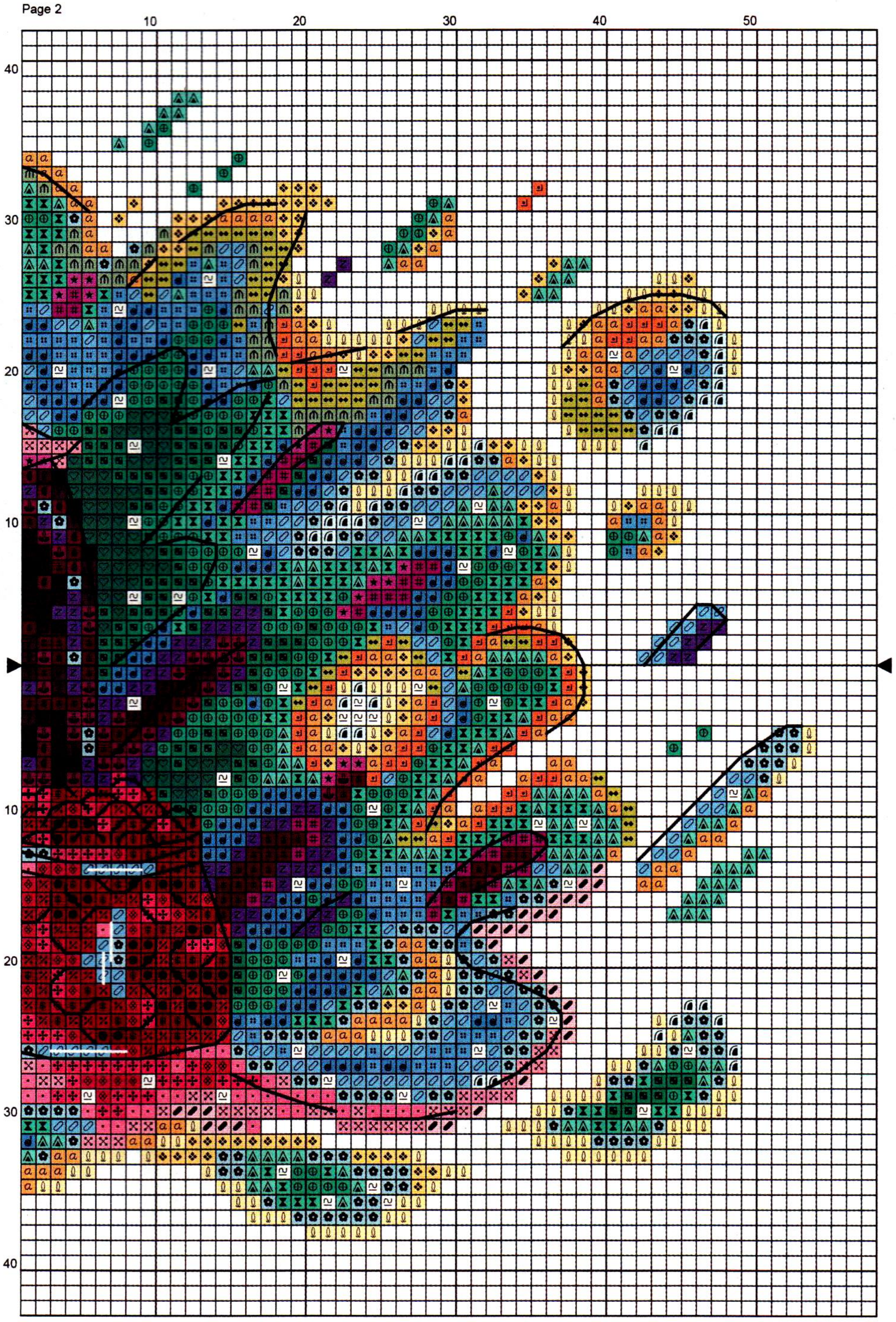
Инструкции и ключ

Канва: 32 каунт White Aida
Стежки: 107 x 76
Размер: 16.99 x 12.06 см, 115 x 85 стежков
Палитра: DMC

Крест

	Символ	Номер	Нити	Название
		165	2	Pale moss green
		326	2	Ruby red
		452	2	Pigeon grey
		550	2	Blackcurrant
		720	2	Rust
		722	2	Orange spice
		745	2	Banana yellow
		818	2	Powder pink
		915	2	Dark plum
		958	2	Seagreen

Page 2



		Номер	Нити	Название
		964	2	Light sea green
		3326	2	Wildrose
		3608	2	Medium pink plum
		3756	2	Cloud blue
		3823	2	Ivory
		3855	2	Autumn gold
		335+309	2	
		550+915	2	
		915+917	2	
		165+3325	2	
		3325+3755	2	
		309	2	Dark raspberry rose
		335	2	Dark rose
		453	2	Turtledove grey
		718	2	Magenta
		721	2	Papaya orange
		740	2	Orange
		775	2	Summer rain blue
		899	2	Medium rose
		917	2	Bougainvillea fuschia
		959	2	Medium seagreen
		3325	2	Azur blue
		3607	2	Pink plum
		3755	2	Pastel blue
		3812	2	Deep seagreen
		3825	2	Mango orange
		3865	2	Winter white
		3326+818	2	
		550+917	2	
		959+964	2	
		718+3755	2	

Бэкстич

		Палитра/ номер	Нити	Название
		DMC 310	2	Black
		DMC 3865	2	Winter white

Татьяна ДРАГАНОВА, дизайнер

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 5 августа

Огород

● *Чуфа, или земляной миндаль — экзотика в наших краях. Но это растение, обладающее высокими диетическими и целебными свойствами, все больше привлекает внимание огородников. Блюда из чуфы отлично усваиваются организмом. Это незаменимый продукт для диабетиков. Кроме того, чуфа — хорошая кормовая культура. А главное — растение приживается практически на любой почве и, разрастаясь, самостоятельно борется с сорняками. Настоящий подарок!*

Сад

● *Пришло время персиков. В бархатной кожице и гладкие, с хрустящей сочной и мягкой нежной мякотью, они пользуются заслуженной любовью взрослых и детей. Правильно подобрав сорта, можно лакомиться свежими персиками из своего сада на протяжении двух, а то и трех месяцев!*

Дизайн усадьбы

● *Думаете, об ирисах в августе можно только вспоминать, рассматривая фото? И глубоко ошибаетесь! Оказывается, существуют сорта повторноцветущих (ремонтантных) ирисов, которыми можно любоваться даже в конце лета.*

огородник

Июль'2019 (276)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа
Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК»
Г. КИЕВ, МФО 300528, КО Д ЗКПО
33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ –
ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА
ТАТЬЯНА СИМОНЯН

БРЕНД-МЕНЕДЖЕР
ИРИНА МИРОНЧУК

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА – главный редактор
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
ДИАНА АЛДОШИНА – редактор отдела
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054, Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com,
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-media.com

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕЛЯ ШОКАРЕВА – руководитель отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК"
74629, 60161

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК" С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
22457

ЖУРНАЛ «ОГОРОДНИК» С ЖУРНАЛОМ «ТВАРИННИЦТВО ТА ВЕТЕРИНАРІЯ»
67777

Подписано в печать 27.06.2019 г.
Усл. печ. л. 3,25
Тираж 95 350 экз.
Зак. № 181/10745

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2019